Посібник користувача

Samsung Multifunction *Xpress*

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

СТИСЛИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

СТИСЛИЙ

1. Вступ

Ключові переваги 5
Функції за моделями 8
Корисно знати 13
Про цей посібник користувача 14
Інформація про безпеку 15
Огляд апарата 22
Огляд панелі керування 26
Увімкнення пристрою 31
Локальна інсталяція драйвера 32
Повторна інсталяція драйвера 34

2. Огляд меню і базове налаштування

Огляд меню 36
Основні настройки пристрою 40
Матеріали та лоток 42
Основні режими друку 56
Основні операції копіювання 63
Основний метод сканування 68
Основний метод відправлення факсимільних повідомлень 70
Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB 75

3. Обслуговування

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 81
Доступні витратні матеріали 82
Деталі та вузли, доступні до обслуговування 83
Зберігання картриджа з тонером 84
Перерозподіл тонера 86
Заміна картриджа з тонером 88
Заміна копі-картриджа 90
Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 92
Моніторинг ресурсу витратних матеріалів 94
Встановлення сигналу про низький рівень тонера 95
Чищення апарата 96
Поради щодо переміщення та

зберігання апарата 100

4. Усунення неполадок

Як уникнути заминання паперу 102
Усунення заминання паперу 103
Значення Світлодіода стану 113
Інтерпретація повідомлень на дисплеї 116

5. Додаток

Технічні характеристики 125
Нормативна інформація 134
Авторські права 149

1. Вступ

Цей розділ містить необхідну інформацію, яку вам слід знати перед початком роботи з апаратом.

- Ключові переваги 5
- Функції за моделями 8
- Корисно знати 13
- Про цей посібник користувача 14
- Інформація про безпеку 15
- Огляд апарата 22
- Огляд панелі керування 26
- Увімкнення пристрою 31
- Локальна інсталяція драйвера 32
- Повторна інсталяція драйвера 34

Ключові переваги

Екологічна безпека

- З метою заощадження тонера та паперу цей апарат підтримує функцію Еко (див. «Екодрук» на стор. 60).
- Щоб заощадити папір, на одному аркуші можна надрукувати кілька сторінок (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 241).
- З метою заощадження паперу можна друкувати на обох сторонах паперу (друк з двох сторін) (ручний) (Див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 241).
- З метою заощадження електроенергії апарат автоматично переходить в режим зменшеного її споживання, коли апаратом певний час не користуються.
- Рекомендуємо використовувати вторинний папір для економії природних ресурсів.

Швидкий друк з високою роздільною задатністю

- Можна друкувати повну гаму кольорів зі складових — блакитного, пурпурового, жовтого і чорного.
- Можна друкувати з роздільною здатністю до 2 400 x 600 точок на дюйм (ефективний режим) (600 x 600 x 2 біти).
- Швидкий друк за вимогою.

Зручність

- Просто піднесіть телефон до NFC-наліпки на принтері, щоб почати друк (див. «Використання функції NFC» на стор. 193).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Samsung Cloud Print (див. «Samsung Cloud Print» на стор. 204).
- Можливість швидкого друку безпосередньо з смартфона або комп'ютера за допомогою програм з підтримкою Google Cloud Print (див. «Google Cloud Print™» на стор. 207).

Ключові переваги

- Програма Easy Capture Manager дозволяє легко редагувати та друкувати знімки екрану, отримані за допомогою клавіші Print Screen на клавіатурі (див. «Easy Capture Manager» на стор. 273).
- Samsung Easy Printer Manager та Состояние принтера — це програма, що контролює та повідомляє вам про стан апарата, а також дозволяє змінювати його параметри (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282 або «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 286).
- Samsung Easy Document Creator - це програма, яка допомагає створювати та відправляти великі документи. (Див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 285).
- Програма Служба обновлений дозволяє перевіряти наявність нових версій програмного забезпечення та встановлювати їх. Ця функція доступна лише для Windows.
- За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.

Широкий діапазон функцій та підтримка додатків

- Підтримує папір різного розміру (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127).
- Друк водяних знаків: Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад, «**CONFIDENTIAL**» (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 241).
- Друк плакатів: Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 241).
- Ви можете друкувати в різних операційних системах (див. «Вимоги до системи» на стор. 130).
- Ваш апарат обладнано інтерфейсом USB та/або мережевим інтерфейсом.

Ключові переваги

Підтримує різні методи налаштування бездротових мереж

- За допомогою кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Ви можете легко підключитись до бездротової мережі за допомогою кнопки WPS на пристрої та точці доступу (бездротовому маршрутизаторі).
- За допомогою USB- або мережевого кабелю
  - Підключитись до мережі та налаштувати різні її параметри можна за допомогою USB- або мережевого кабелю.
- Використання Wi-Fi Direct
  - Ви можете легко та зручно друкувати документи з мобільних пристроїв за допомогою мереж Wi-Fi або Wi-Fi Direct.

див. «Уведення до методів налаштування бездротової мережі» на стор. 173

Функції за моделями

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

Операційна система

Операційна система	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Windows	●	●	●	●
Mac	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Функції за моделями

Програмне забезпечення

Ви можете інсталювати драйвер принтера та ПО, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM.

Для ОС Windows виберіть драйвер принтера та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Програмне забезпечення		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Драйвер принтера SPL		•	•	•	•
Драйвер принтера PCL		•	•	•	•
Драйвер принтера PS[a]		•	•	•	•
Драйвер принтера XPS[a]		•	•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Настройки параметра «Сканування до ПК»	•	•	•	•
	Настройки параметра «Факс на ПК»			•	•
	Додаткові настройки	•	•	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•	•	•
Samsung Easy Color Manager[a]		•	•	•	•
Состояние принтера Samsung		•	•	•	•
Samsung Printer Center		•	•	•	•

Функції за моделями

Програмне забезпечення		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
SyncThru™ Web Service			●	●	●
Samsung Eco Driver Pack[b]		●	●	●	●
Samsung Stylish Driver Pack[c]		●	●	●	●
SyncThru™ Web Service		●	●	●	●
Факс	Samsung Network PC Fax			●	●
Скан	Драйвер сканування Twain	●	●	●	●
	Драйвер сканування WIA	●	●	●	●

a. Завантажте ПО Samsung з сайту та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження). Перед встановленням перевірте сумісність ПО з комп'ютером та ОС.

b. Щоб використовувати функції Easy Eco Driver, необхідно встановити Eco Driver Pack.

c. Драйвер принтера містить оптимізований для сенсорних екранів інтерфейс користувача. Щоб скористатися цим інтерфейсом користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (див. «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 276).

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Функції за моделями

Різноманітні функції

Функції	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Високошвидкісний інтерфейс USB 2.0	●	●	●	●
Мережний інтерфейс Ethernet 10/100 BaseTX для дротової локальної мережі		●	●	●
Мережний інтерфейс 802.11 b/g/n для безпроводової локальної мережі[a]		●		●
NFC(Технологія зв'язку у ближньому полі)		●		●
Mopria™		●	●	●
Samsung Cloud Print		●	●	●
Google Cloud Print™		●	●	●
AirPrint		●	●	●
Екорежим (панель керування)		●	●	●
Дуплексний (2-сторонній) друк (вручну)[b]	●	●	●	●
Інтерфейс накопичувачу USB		●	●	●
Автоподавач оригіналів			●	●

a. Наявність мережної карти для безпроводової локальної мережі залежить від країни. У деяких країнах застосовується лише 802.11 b/g. Запити направляйте місцевим дилерам фірми «Samsung» або до крамниці, де було придбано апарат.

b. Лише для ОС Windows.

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Функції за моделями

Функції		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Факс	Отпр.нескольк.			●	●
	Отлож. отправ.			●	●
	Безопас. прием			●	●
	Відправлення/ одержання пересилання - факс/ ел. адреса			●	●
Скан	Сканування до ПК		●	●	●
Копировать	Копіювання посвідчень	●	●	●	●
	Копіювання зі збільшенням і зменшенням	●	●	●	●
	Сортировка	●	●	●	●
	Монтаж 2 або 4 сторінок	●	●	●	●
	Регулювання фону	●	●	●	●

(●: підтримується, Пусто: не підтримується)

Корисно знати

Апарат не друкує.

- Відкрийте чергу друку і видаліть документ зі списку (див. «Скасування завдання з друку» на стор. 57).
- Видаліть драйвер і встановіть його знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Призначте апарат стандартним апаратом у Windows (див. «Задавання апарата як стандартного» на стор. 241).

Де я можу придбати витратні матеріали або комплектуючі?

- Запитуйте в постачальника або продавця техніки Samsung.
- Відвідайте сторінку www.samsung.com/supplies. Вкажіть вашу країну/регіон для перегляду службової інформації про продукцію.

Індикатор стану мигає або горить постійно.

- Вимкніть і знову увімкніть живлення пристрою.
- Перевірте значення індикаторів за цим керівництвом і усуньте відповідну неполадку (див. «Значення Світлодіода стану» на стор. 113).

Сталося зминання паперу.

- Відкрийте та закрийте кришку (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Прочитайте інструкцію по видаленню зам'ятого паперу в цьому керівництві і усуньте відповідну неполадку (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 103).

Нечіткий друк.

- Тонер закінчується або розподілений нерівномірно. Струсніть картридж з тонером (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86).
- Спробуйте іншу роздільну здатність друку (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
- Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88).

Де я можу завантажити драйвер для апарата?

- Ви можете звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.

Про цей посібник користувача

Цей посібник користувача містить основні відомості про апарат, а також докладні пояснення щодо його використання.

- Не викидайте цей посібник, збережіть його для подальшого використання.
- Перед використанням апарата прочитайте вимоги щодо техніки безпеки.
- Якщо під час використання пристрою маєте якусь проблему, зверніться до розділу про усунення неполадок.
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарію.
- Усі ілюстрації в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його опцій чи моделі.
- Залежно від версії драйвера/мікропрограми відповідного пристрою вид меню може відрізнятися від ілюстрацій наведених у даному посібнику.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows 7.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад такі:

- Документ — це синонім до терміну оригінал.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

Загальні позначки

Позначка	Текст	Опис
	Попередження	Використовується, щоб попередити користувачів про загрозу травми.
	Застереження	Для інформування користувачів, як захистити апарат від можливих механічних пошкоджень та несправностей.
	Примітка	Для надання додаткової інформації або докладніших відомостей про функцію чи характеристику апарата.

Інформація про безпеку

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

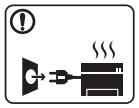
Важливі символи безпеки

Пояснення всіх позначок та символів, що використовуються в цьому розділі

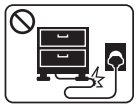
	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування чи смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до невеликого травмування чи пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	

Умови експлуатації

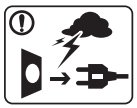
Попередження

	Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	На апарат нічого не кладіть і не ставте (воду, невеликі металеві чи важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо). Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки чи запахи, його слід негайно вимкнути перемикачем живлення та витягнути шнур живлення з розетки. • Користувач мусить завжди мати доступ до розетки живлення на випадок надзвичайної ситуації, що потребує відключення шнура живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інформація про безпеку

	Не перегинайте шнур живлення і не кладіть на нього важкі предмети. Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не виймайте шнур живлення зі штепсельної розетки, смикаючи за нього; не беріться за вилку шнура живлення вологими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження

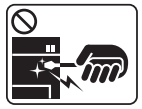
	Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча. Можна опектися.
	Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних сполучень та зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди. Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
	Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури мережевого живлення чи з'єднання з комп'ютером та телефонні шнури. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Спосіб експлуатації

Застереження

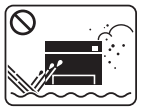
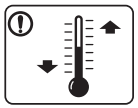
	Не тягніть папір, що виходить з друку. Це може пошкодити апарат.

Інформація про безпеку

	Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу. Це може призвести до травми.
	Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім'ятий папір. Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.
	Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її. Можна опектися.
	Видаляючи зам'ятий папір, не застосовуйте пінцет чи гострі металеві предмети. Це може пошкодити апарат.
	Не давайте паперу занадто нагромаджуватися у вихідному лотку. Це може пошкодити апарат.
	Не затуляйте вентиляційний отвір та не заштовхуйте туди предмети. Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.
	Використання керування, регулювання чи виконання процедур, інших, аніж ті, що тут обумовлені, може призвести до небезпечного опромінення.
	Живлення на пристрій подається через шнур живлення. Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

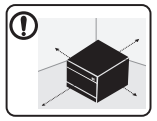
Встановлення та переміщення

Попередження

	Не ставте апарат у запилених та вологих місцях та місцях, де підтікає вода. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Розташуйте пристрій в середовищі, яке відповідає вимогам щодо температури та вологості. Не використовуйте апарат за від'ємної температури, або якщо його недавно було переміщено з місця з від'ємною температурою. Таким чином апарат можна пошкодити. Використовуйте апарат тоді, коли його внутрішня температура не виходить за межі характеристик робочої температури й вологості. Інакше це може призвести до пошкодження пристрою. див. «Загальні технічні характеристики» на стор. 125

Інформація про безпеку

Застереження

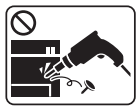
	Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури. Інформація нижче наводиться лише у якості загальних рекомендацій з урахуванням ваги пристрою. Якщо стан вашого здоров'я не дозволяє вам піднімати важкі предмети, не піднімайте цей пристрій. Залучіть для цього кількох людей. Після цього підніміть апарат. • Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа. • Якщо апарат важить від 20 до 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи. • Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Встановлюйте принтер на пласку поверхню у добре вентильованому місці. Залишайте достатньо простору для відкривання кришок та лотків. Місце має бути добре вентильованим, не жарким, не вологим, та на нього не повинні потрапляти прямі промені сонця.
	При використанні пристрою довгий період часу або при друкуванні великої кількості сторінок в погано вентильованому приміщенні, у повітрі можуть накопичуватись речовини, шкідливі для здоров'я. Встановлюйте принтер у добре вентильованому місці або час від часу відкривайте вікно для циркуляції повітря.
	Не ставте апарат на нестійку поверхню. Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.
	Використовуйте лише AWG №26[a] або при потребі більший, "телефонний" дріт. Інакше це може призвести до пошкодження апарата.
	Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 110 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший. Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.

	Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад у шафу. Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.
	Не перенавантажуйте розетки та подовжувачі. Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці. Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанією.

a. AWG: Американський сортамент дротів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження

	Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте цей виріб від електропостачання. Не чистіть апарат бензином, розчинником для фарби чи спиртом; не бризкайте водою прямо в апарат. Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	Не вмикайте апарат під час заміни витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей. Це може призвести до травмування.
	Зберігайте засоби чищення подалі від дітей. Діти можуть отримати травму.
	Не розбирайте, не ремонтуйте і не переробляйте пристрій самостійно. Це може пошкодити апарат. У разі потреби в ремонті викличте уповноваженого техніка.

Інформація про безпеку

	Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом. Інакше можна пошкодити апарат.
	Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
	• Не знімайте пригвинчені кришки та захисні кожухи. • Ремонт термофіксатора може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки. Ремонт, який проводиться спеціалістами, що не мають певного сертифікату, може привести до пожежі або враження електричним струмом. • Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

Використання витратних матеріалів

Застереження

	Не розбирайте картридж із тонером. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.
	Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж з тонером чи блок термофіксації. Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.
	Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

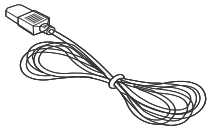
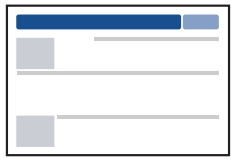
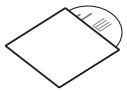
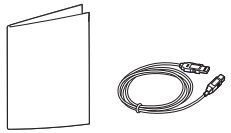
Інформація про безпеку

	При роботі з витратними матеріалами, що містять тонер (картриджі, пляшки, проявний блок тощо), слід дотримуватись наступних інструкцій. • При утилізації витратних матеріалів дотримуйтесь інструкцій з утилізації. інструкцій з утилізації можна отримати у продавця. • Не мийте витратні матеріали. • Пляшку з використаним тонером не можна використовувати повторно після спорожнення. Недотримання цих інструкцій може призвести до порушення в роботі пристрою або забрудненні оточуючого середовища. Гарантія не вкриває пошкодження, що викликані необережністю користувача.
	Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою. У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.
	Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині. Використовуйте холодну воду.
	Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг. Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Огляд апарата

Компоненти

Зовнішній вигляд деталей може відрізнятися від того, що зображено на ілюстраціях. Деякі компоненти можуть змінюватись залежно від конфігурації.

	
Шнур живлення	Короткий посібник з інсталяції
	
Компакт-диск з програмами[a]	Приладдя[b]

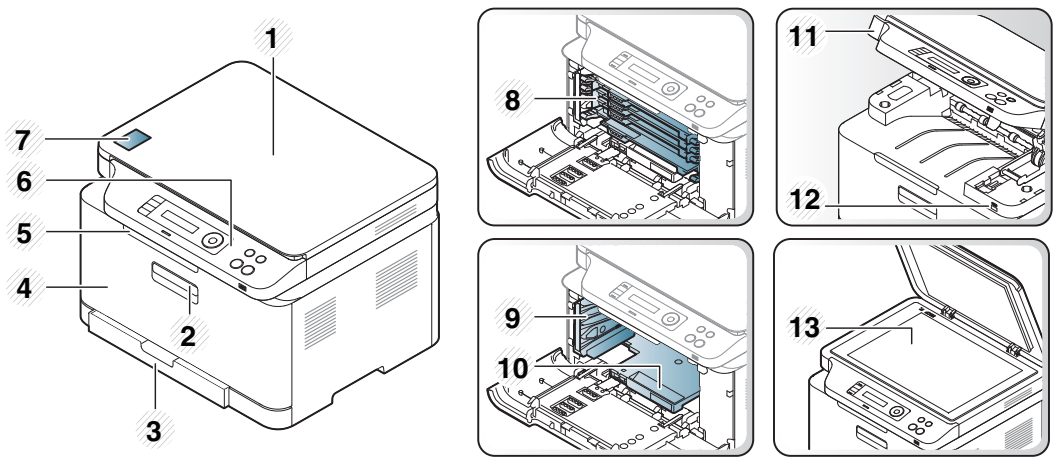
a. Цей компакт-диск з програмами містить драйвери для принтера, посібник користувача, а також програмні додатки.
b. Приладдя до вашого апарату можуть відрізнятися, залежно від його моделі та країни.

Огляд апарата

Вигляд спереду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

C48x/C48xW series

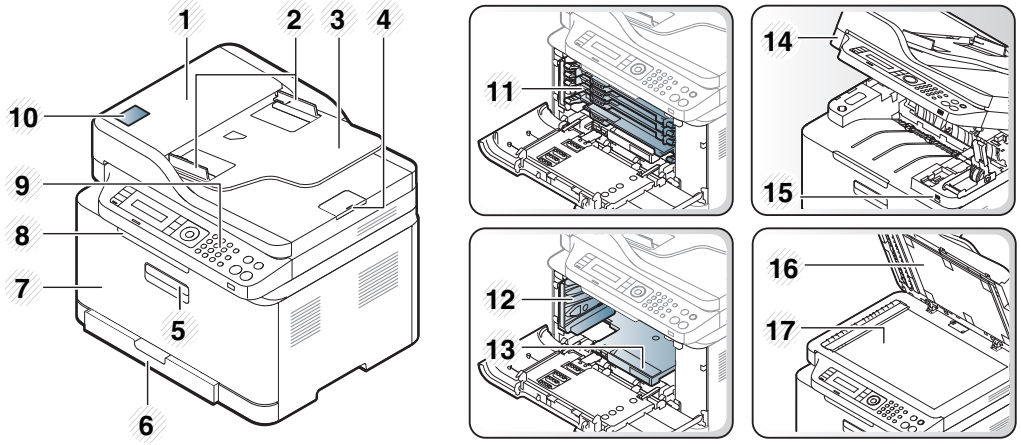


1	Кришка сканера	8	Картриджі з тонером
2	Передня ручка	9	Контейнер до відпрацьованого тонера
3	Лоток	10	Копі-картридж
4	Передня кришка	11	Блок сканування[a b]
5	Утримувач вихідного паперу	12	Порт USB-накопичувача[c]
6	Панель керування	13	Скло сканера
7	NFC-наліпка[c]		

a. Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.
b. Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!
c. Лише C48xW series.

Огляд апарата

C48xFN/C48xFW series



1	Кришка подавача оригіналів	10	NFC-наліпка[a]
2	Напрямні ширини подавача оригіналів	11	Картриджі з тонером
3	Вхідний лоток подавача оригіналів	12	Контейнер до відпрацьованого тонера
4	Вихідний лоток подавача оригіналів	13	Копі-картридж
5	Передня ручка	14	Блок сканування[b c]
6	Лоток	15	порт накопичувача USB
7	Передня кришка	16	Кришка сканера
8	Утримувач вихідного паперу	17	Скло сканера
9	Панель керування		

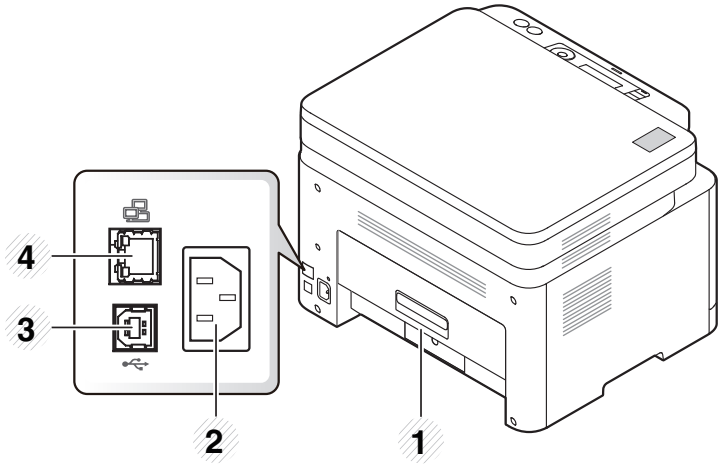
a. Лише C48xFW series.
b. Закрийте кришку скла експонування, перш ніж відкривати блок сканування.
c. Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Огляд апарата

Вигляд ззаду

- Ця ілюстрація може відрізнятися від Вашого апарата, залежно від його моделі. Існують декілька типів пристрою.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

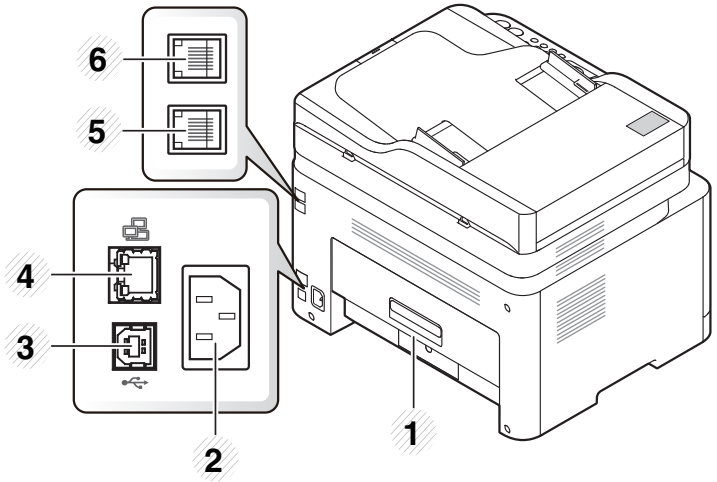
C48x/C48xW series



1	Задня кришка	3	USB-порт
2	Гніздо для шнура живлення	4	Мережевий порт[a]

a. Лише C48xW series.

C48xFN/C48xFW series

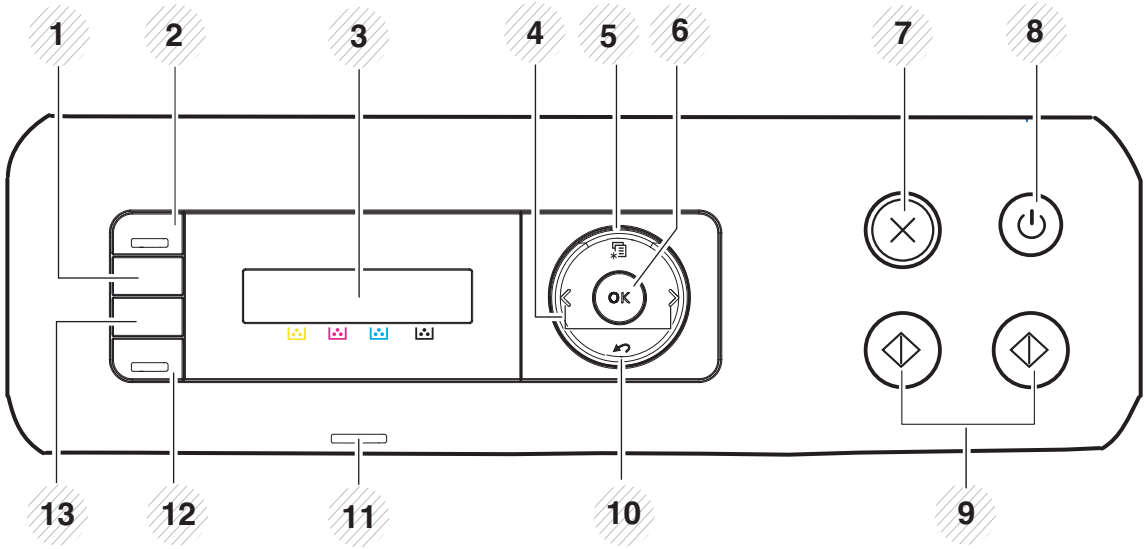


1	Задня кришка	4	Мережний порт
2	Гніздо для шнура живлення	5	Гніздо для телефонного шнура (**LINE**)
3	USB-порт	6	Гніздо для додаткового телефону (**EXT.**)

Огляд панелі керування

- Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі. Існують декілька типів панелей керування.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

C48x/C48xW series



1	**WPS**[a]	Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Використання меню Настройки WPS» на стор. 174).
2	**Scan to**[a]	Переключення в режим сканування та копіювання. Індикатор **Scan to** вмикається в режимі сканування та вимикається в режимі копіювання.
3	**Екран дисплея**	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.

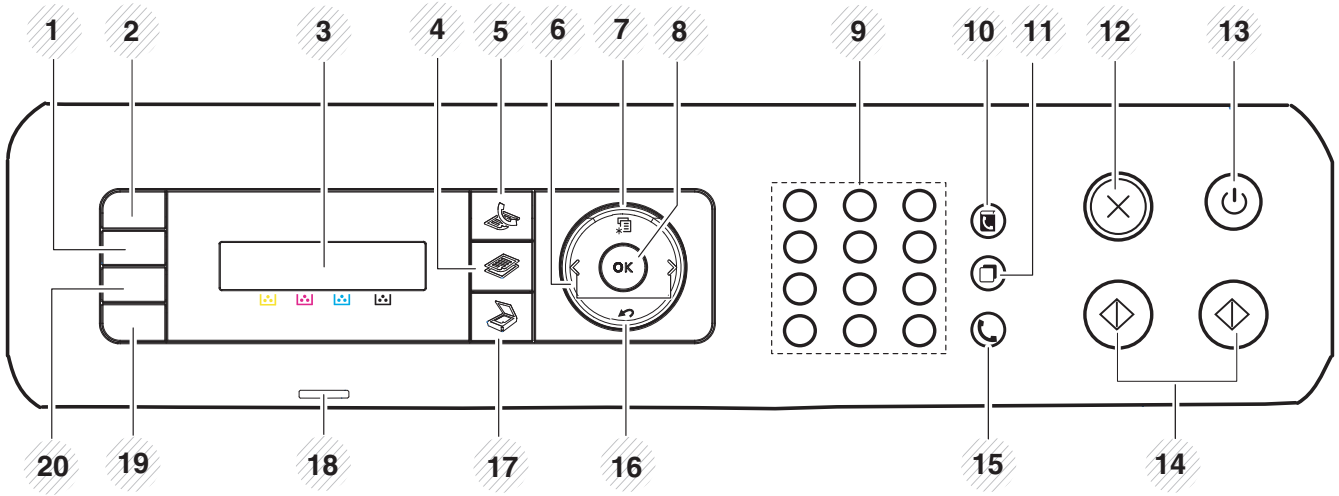
Огляд панелі керування

4	**Стрілки**		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
5	**Menu**		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
6	**OK**		Підтверджує показані на екрані значення.
7	**Stop/Clear**		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
8	**Power/Wake Up**		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд, коли пристрій буде готовий.
9	**Start**		Запуск завдання.
10	**Back**		Перехід назад на вищий рівень меню.
11	**Status/Wireless Світлодіод**[a]		Показує стан апарату (див. «Значення Світлодіода стану» на стор. 113).
	Status Світлодіод[b]		
12	**Eco**[a]		Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 60).
13	**Direct USB**[a]		Дає змогу безпосередньо друкувати файли, записані у пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, коли той пристрій вставлено у порт USB для пристрою пам'яті на передній панелі апарата.

a. Лише C48xW series.
b. Лише C48x series.

Огляд панелі керування

C48xFN/C48xFW series



1	**WPS**[a]		Дозволяє легко налаштувати бездротову мережу без допомоги комп'ютера (див. «Використання меню Настройки WPS» на стор. 174).
2	**ID Copy**		Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 66).
3	**Екран дисплея**		Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
4	**Копировать**		Переключення до режиму копіювання.
5	**Факс**		Переключення до режиму факсу.
6	**Стрілки**		Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.

Огляд панелі керування

7	**Menu**		Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 36).
8	**OK**		Підтверджує показані на екрані значення.
9	**Цифровые клавиши**		Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 234).
10	**Address Book**		Дозволяє зберігати та знаходити раніше записані часто використовувані номери факсів (див. «Налаштування адресної книги факсу» на стор. 236).
11	**Redial/Pause**		Повторне набирання номеру факсу або ідентифікатору абонента в режимі готовості або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування (див. «Повторне набирання останнього номеру факсу» на стор. 262).
12	**Stop/Clear**		Переривання або призупинення роботи в будь-який час.
13	**Power/Wake Up**		Дозволяє увімкнути або вимкнути, або вивести апарат з режиму очікування. Якщо вам потрібно вимкнути прилад, натисніть та утримуйте цю кнопку більш трьох секунд, коли пристрій буде готовий.
14	**Start**		Запуск завдання.
15	**On Hook Dial**		Коли ви натиснете цю кнопку, то почуєте тональний сигнал. Після цього введіть номер факсу. Це схоже на набір телефонного номеру за допомогою режиму гучного зв'язку (див. «Приймання вручну в режимі «Телефон»» на стор. 268).
16	**Back**		Перехід назад на вищий рівень меню.
17	**Скан**		Переключення до режиму сканування.

Огляд панелі керування

18	**Status/Wireless Світлодіод**[a]	Показує стан апарату (див. «Значення Світлодіода стану» на стор. 113).
	Status Світлодіод[b]	
19	**Eco**	Увімкніть режим еко для заощадження тонера та паперу під час друку (див. «Екодрук» на стор. 60).
20	**Direct USB**	Дає змогу безпосередньо друкувати файли, записані у пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, коли той пристрій вставлено у порт USB для пристрою пам'яті на передній панелі апарата.

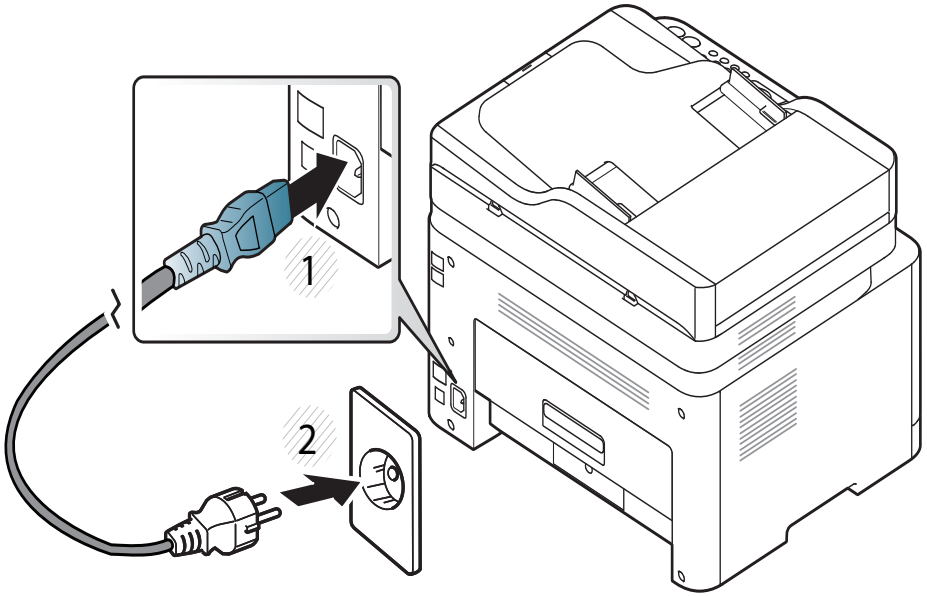
a. Лише C48xFW series.
b. Лише C48xFN series.

Увімкнення пристрою

Майте на увазі, що ви повинні використовувати шнур живлення, який постачається з машиною. Інакше апарат може бути пошкоджений.

1 Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.

Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, увімкніть його.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

2 Живлення вмикається автоматично.

Для моделей серії C48x/C48xW series, натисніть кнопку (**Power/Wake Up**) на панелі керування.

Якщо ви бажаєте вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку (**Power/Wake Up**) протягом 3 секунд.

Локальна інсталяція драйвера

Локально під’єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з’єднаний з вашим комп’ютером за допомогою USB-кабелю. Якщо пристрій під’єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 163).

- Якщо ви користуєтесь операційною системою Mac або Linux (див. «Встановлення в ОС Mac» на стор. 154 або «Інсталяція в системі Linux» на стор. 156).
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому Посібник користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.
- Використовуйте лише кабель USB, не довше 3 м.

Windows

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

- Для Windows 8

  Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

  Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Потім клацніть **Далі**.

4 Оберіть **USB** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

Локальна інсталяція драйвера

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Виберіть програми у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток Samsung Printer Experience з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.
  1 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.
  2 Натисніть **Store(Магазин)**.
  3 Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.
  4 Натисніть **Встановити**.

- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, www.samsung.com> знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Переконайтеся, що ваш комп'ютер підключений до Інтернету та джерела живлення.

2 Переконайтеся, що пристрій увімкнено.

3 З'єднайте комп'ютер і пристрій за допомогою кабелю USB.

Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Повторна інсталяція драйвера

Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте вказівки нижче, щоб провести повторну інсталяцію драйвера.

Windows

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Видалення ПЗ принтера Samsung**.
   - Для Windows 8
     1. В боковому меню оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
     2. Знайдіть і виберіть пункт **Панель керування**.
     3. Натисніть кнопку **Програми та засоби**.
     4. Клацніть правою кнопкою миші драйвер, який ви хочете видалити, і виберіть **Видалення**.
3. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
4. Вставте компакт-диск з програмами до вашого пристрою CD-ROM і виконайте інсталяцію драйвера знову (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).

З екрану Пуск ОС Windows 8

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Натисніть **Видалити програмне забезпечення првнтеру Samsung**на екрні **Пуск**.
3. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.

- Якщо ви не можете знайти програмне забезпечення принтера Samsung, видаліть його у режимі робочого столу.
- Якщо ви бажаєте видалити інструменти управління принтером Samsung, в екрані **Пуск** клацніть правою кнопкою на додатку > **Видалення** > клацніть правою кнопкою програму, яку ви бажаєте видалити > **Видалення** та дотримуйтесь інструкцій у вікні.

2. Огляд меню і базове налаштування

Цей розділ містить вказівки про загальну структуру меню та параметри базового настроювання.

- **Огляд меню** 36
- **Основні настройки пристрою** 40
- **Матеріали та лоток** 42
- **Основні режими друку** 56
- **Основні операції копіювання** 63
- **Основний метод сканування** 68
- **Основний метод відправлення факсимільних повідомлень** 70
- **Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB** 75

Огляд меню

Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями.

- Поруч із вибраним пунктом меню з'явиться зірочка (*).
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Опис меню наведений в Розширеному посібнику (див. «Корисні дані стосовно меню налаштування» на стор. 210).

Доступ до меню

1. Оберіть кнопки Копіювання , Факс або Сканування на панелі керування залежно від режиму, яким ви бажаєте скористатися.
2. Натискайте (**Menu**) доки не відобразиться потрібне меню в нижньому рядку дисплея, після чого натисніть **OK**.
3. Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, доки не з’явиться потрібний пункт меню, після чого натисніть**OK**.
4. Якщо в меню є підменю, повторіть крок 3.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
6. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Огляд меню

Функция копир. (Див. «Копировать» на стор. 213).	Настройка копир. (Див. «Копировать» на стор. 213).	Факс[a] (Див. «Факс» на стор. 217).		Настр. факса[a] (Див. «Факс» на стор. 217).	
Исходный размер	Изм.по умолч.	Плотность	Перенаправить	Отправка	Изм.по умолч.
Уменьшить/увеличить	Исходный размер	Дневное время+5-Дневное время+1	Перес. на факс	Количество попыток	Плотность
Плотность	Копии	Обычный	Перес. на ПК	Интервал дозвона	Разрешение
Обычный	Уменьшить/увеличить	Ночное время+1-Ночное время+5	Пересл. на ел. пошту	Префикс набора	Исходный размер
Ночное время+1- Ночное время+5	Плотность	Разрешение	Перес.и печать	Режим исправления ошибок	Диаг.смартфакс
Дневное время+5-Дневное время+1	Тип оригинала	Стандартное	Безопасный прием	Скорость модема	Автоконфиг.
Тип оригинала	Сортировка	Четкое	Выкл.	Подтв. факс	Запустити зараз
Текст		Очень четкое	Вкл.	Образ страницы	Ініціалізувати
Текст и фотография		Фотография	Печать	Режим набора[b]	Пр./пер. вруч.
Фото		Исходный размер	Отмена задания	Прием	Вкл.
Журнал		Отпр.нескольк.		Режим приема	Выкл.
Сортировка		Отложенная отправка		Звонков до ответа	
Вкл.		Пересл. отпр.		Печ. дан.факса	
Выкл.		Перес. на факс		Код начала пр.	
Макет		Пересл. на ел. пошту		Автоматическое уменьшение	
Обычный				Обрезать изображение	
2 коп/стр.				Настройка ненужных факсов	
4 коп/стр.				Режим DRPD[b]	
Копия удостоверения					
Настройка фона					
Выкл.					
Авто					
Улучш. кач.: ур.1					
Улучш. кач.: ур.2					
Очистка: уровень 1-Очистка: уровень 4					

a. Лише C48xFN/C48xFW series.
b. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Огляд меню

Сканирован.[a] (Див. «Скан» на стор. 221).	Настр. скан.[a] (Див. «Скан» на стор. 221).	Наст.печати (Див. «Печать» на стор. 212).	
Сканир. на USB	Изм.по умолч.	Ориентация	Экран
Исходный размер	USB по умолч.	Книжная	Обычный
Тип оригинала	Эл. почта по умолч.[b]	Альбомная	Улучшенный
Разрешение	Samsung Cloud[b]	Копии	Резкий
Цветовой режим		[1 - 999]	Автоматич. CR
Формат файла		Разрешение	LF
Плотность		Стандартное	LF+CR
Скан. для эл.почты[b]		Выс. разр.	Пропускать пустые страницы
Исходный размер		Очистить текст	Вкл.
Тип оригинала		Выкл.	Выкл.
Разрешение		Минимум	Эмуляция
Цветовой режим		Средн.	Тип эмуляции
Плотность		Максимум	Настройка
Samsung Cloud[b]		Усил. конт.	
Исходный размер		Выкл.	
Тип оригинала		Обычный	
Разрешение		Максимум	
Цветовой режим		Красковоспр.	
Плотность		Выкл.	
		Обычный	
		Максимум	

a. Лише C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Лише C48xFN/C48xFW series.

Огляд меню

Настр. сист. (Див. «Настроювання системи» на стор. 223).				Сеть[a] (Див. «Настроювання мережі» на стор. 230).	
Настройка	Настройка бум.	Отчет	Обслуживание	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi [e]
Идентификатор устройства[b]	Размер бумаги	Настройка	Уд.сообщ.тон.[d]	DHCP	ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi
Номер факса[b]	Тип бумаги	Демо страница	Срок служ.расх.мат	BOOTP	Параметры Wi-Fi
4, Дата и время[b]	Поле	Конфигур. сети[a]	Мастер изобр.	Статич.	WPS
Режим часов[b]	Звук/громкость[b]	Информация о расходных материалах	Выбор цвета	TCP/IP (IPv6)	Wi-Fi Direct
Язык	Звук клавиш	Счетчик использования	Заканч. тонер	Протокол IPv6	Сигнал Wi-Fi
Реж. по умолч.[b]	Сигнал	Факс принят[b]	Сигн.низк.БПИ	Конфиг. DHCPv6	Wi-Fi за промовчанням
Энергосбережение	Динамик	Факс отправлен[b]	Серийный номер	Ethernet	Мастер проток.
Автовыкл. пит. [c]	Звонок	Запланированные задания[b]		Порт Ethernet	HTTP
Соб. пробужд.		Подтв. факс[b]		Скорость сети Ethernet	SCP
Время ож.сист.		Сооб. эл. поч. отпр.[b]			WINS
Вр.ожид.задан.		Нежелат. факс[b]			SNMP v1 и v2
Над уров. моря		Шрт PCL			UPNP(SSDP)
Относительная влажность		Шрифт PS			mDNS
Автопродолж.		Адресная книга[b]			SetIP
Замена бумаги					SLP
Параметры эко					Конфигур. сети
					Сброс настроек

a. Лише C48xW/C48xFN/C48xFW series.
b. Лише C48xFN/C48xFW series.
c. Лише C48x/C48xW series.
d. Ця опція з'являється тільки якщо у картриджі закінчується тонер.
e. Лише C48xW/C48xFW series.

Основні настройки пристрою

Заданий у пристрої параметр пристрою можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.

- Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
- Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).

Коли інсталяцію завершено, можна задати стандартні значення настройок апарата.

Виконайте наступні дії, щоб змінити стандартні параметри пристрою:

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1 Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування.

2 Натисніть **Настройка системы** > **Настройка**.

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Язык:** змінює мову меню на панелі керування.
- **Дата/время:** Задавання дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факса та відкладеного друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.

За допомогою кнопки зі стрілками чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 234).

- Місяць = від 01 до 12
- День = від 01 до 31
- Рік = потрібні чотири цифри
- Години = від 01 до 12
- Хвилини = від 00 до 59

- **Режим часов:** Можна настроїти апарат на відображення часу як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.
- **Энергосбережение:** Коли якийсь час не користуєтесь апаратом, увімкніть функцію енергозаощадження.

- При натисканні кнопки **Power/Wake Up**, на початку друку чи отримання факсу пристрій виходить з режиму енергозбереження.
- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Соб. пробужд.** > **Вкл.** на панелі керування. При натисканні будь-якої кнопки окрім кнопки **Power/Wake Up**, апарат буде виведено з режиму очікування.

- **Над уров. моря:** Якість друку залежить від атмосферного тиску, який в свою чергу залежить від висоти апарата над рівнем моря. Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 233).

4 Виберіть необхідну опцію, а потім натисніть **OK**.

5 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

6 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Дивиться за посиланнями нижче інформацію з налаштування пристрою.

- див. «Введення різних символів» на стор. 234
- див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 234
- див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 51
- див. «Налаштування адресної книги факсу» на стор. 236

Матеріали та лоток

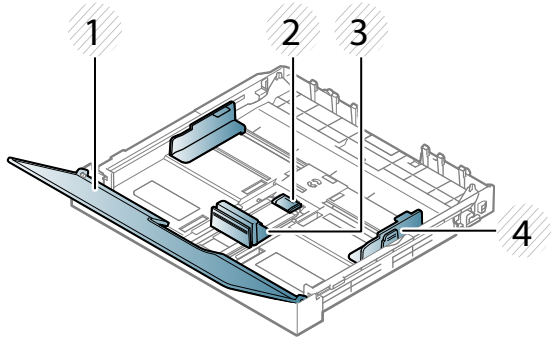
У цьому розділі наведено інформацію про порядок закладення матеріалів для друку в апарат.

- Якщо ви використовуєте матеріали для друку, які не відповідають специфікації, то це може привести до виникнення проблем або необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантійними забов'язаннями або сервісною угодою з компанією Samsung.
- Не використовуйте фотопапір для струменевого друку. Це може пошкодити апарат.
- Використання вогненебезпечного матеріалу може призвести до пожежі.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127).

Використання вогненебезпечних матеріалів або присутність інших предметів у принтері може призвести до перегріву, а в деяких випадках навіть до пожежі.

Огляд лотка

Для зміни формату слід відповідним чином настроїти напрямні обмежувачі формату паперу.



1. Кришка-притискач
2. Фіксатор напрямної
3. Напрямна довжини паперу
4. Напрямна ширини паперу

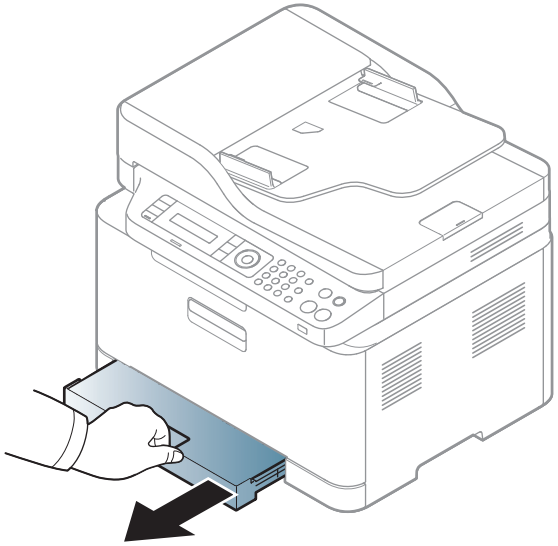
Якщо ви не відрегулюєте напрямні, можливе суміщення або зминання паперу, а також перекошування зображення.

Матеріали та лоток

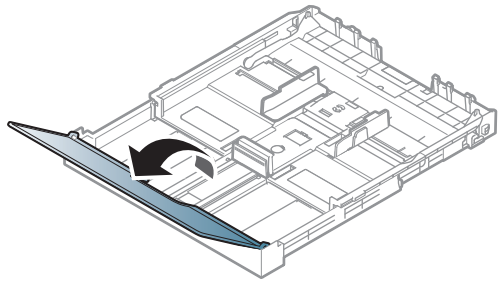
Закладання паперу в лоток

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

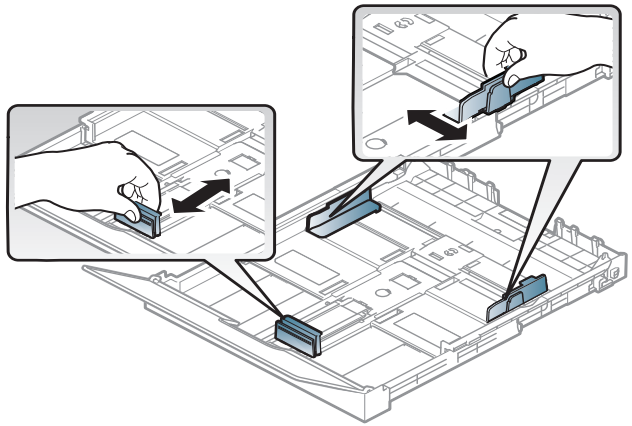
1 Витягніть лоток для паперу (див. «Огляд лотка» на стор. 42).



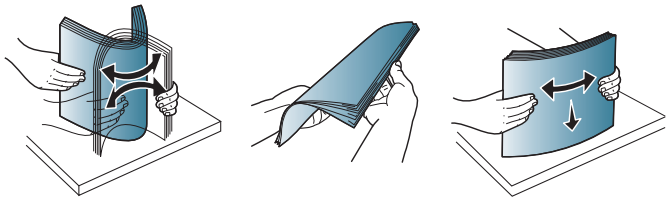
2 Відкрийте кришку для паперу.



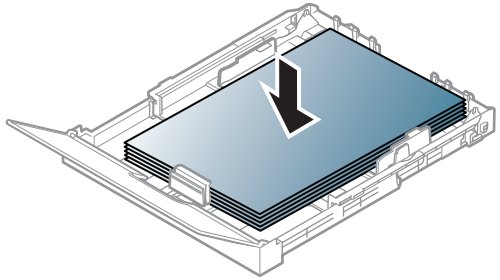
3 Стисніть напрямні ширини та довжини паперу, щоби налаштувати їх для певного формату паперу, який позначено на дні лотка.



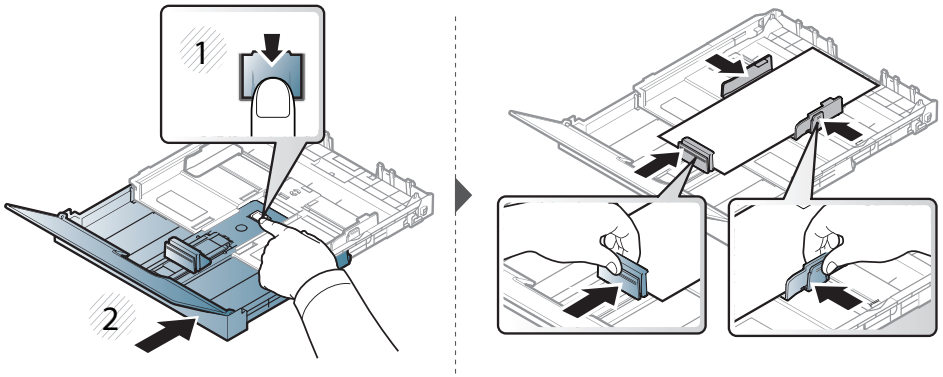
4 Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть крайки, щоб розділити аркуші.



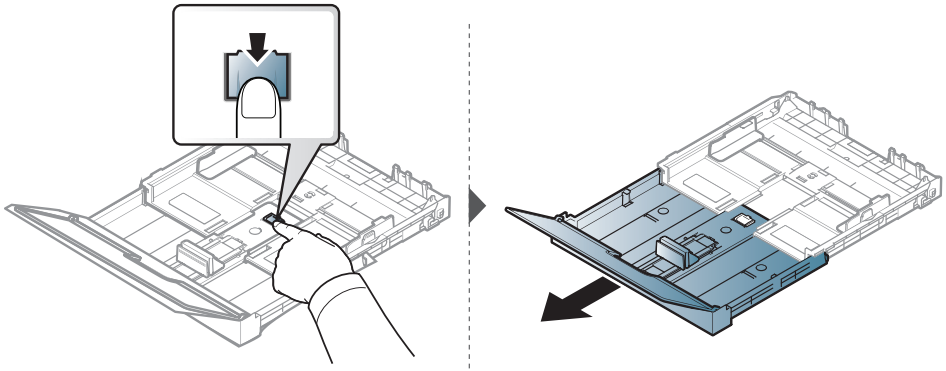
5 Розташуйте папір боком, призначеним для друку, догори.



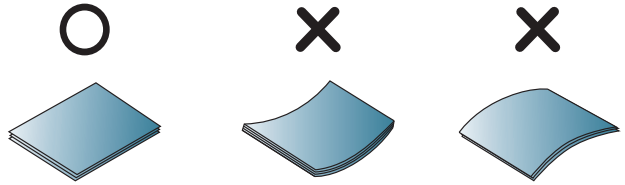
Якщо розмір паперу менше розміру A4, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та проштовхніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.



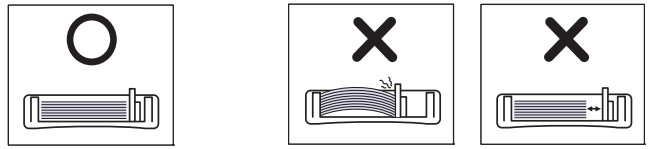
Якщо розмір паперу довший за Letter, натисніть та вивільніть напрямну у лотку, та потягніть лоток вручну. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні паперу.



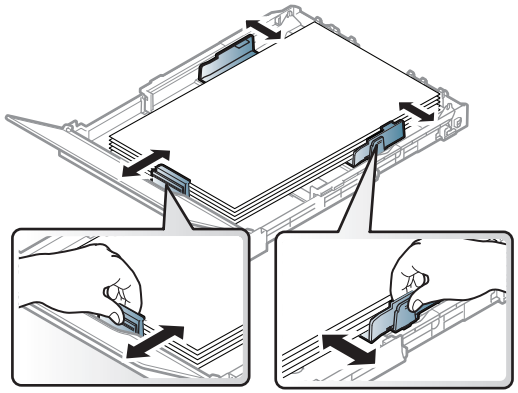
- Не натискуйте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір за закрученим кінцем. Це може викликати заминання паперу.



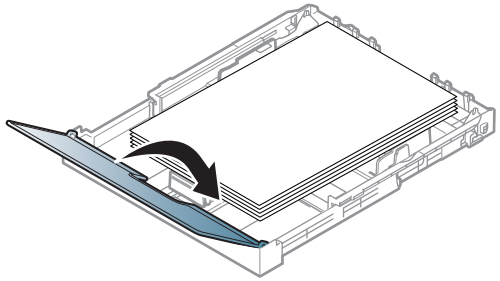
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



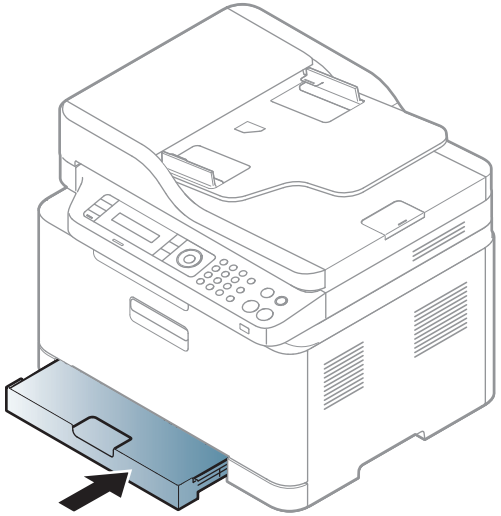
6 Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



7 Закрийте кришку.



8 Вставте лоток для паперу.



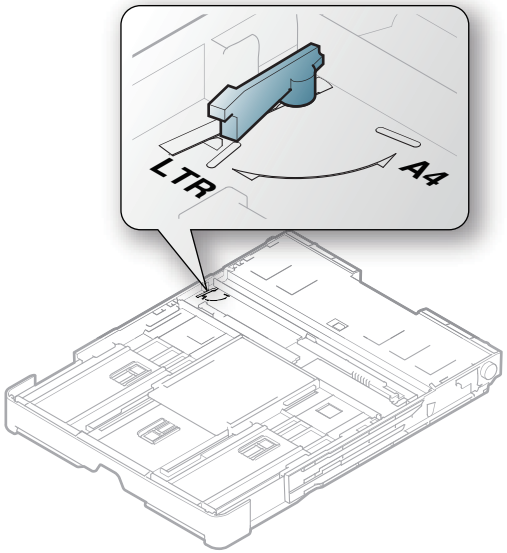
9 Коли друкуєте документ, встановіть тип та формат паперу для лотка (див. «Вибір формату та типу паперу» на стор. 51).

Заводське налаштування лотка — формат Letter або A4 (залежно від країни). Щоб змінити формат на A4 або Letter, необхідно належним чином відрегулювати важіль і напрямну ширини паперу.

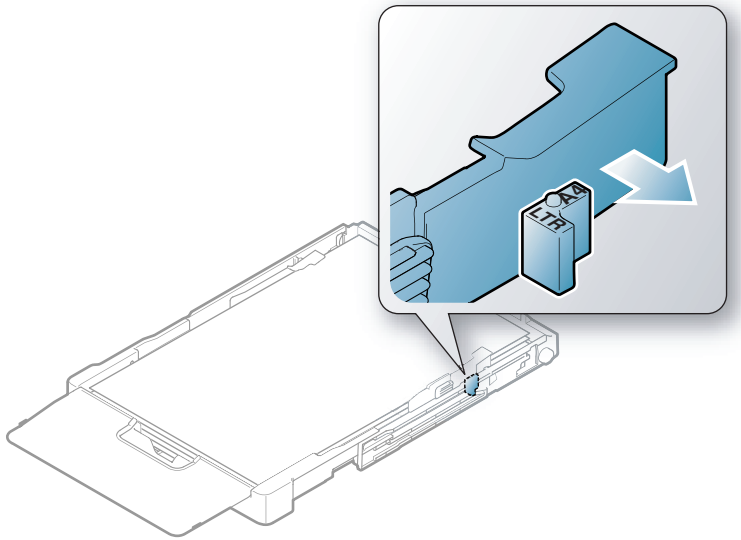
Матеріали та лоток

1 Витягніть лоток з апарата. Відкрийте кришку та витягніть папір із лотка, якщо це необхідно.

2 Якщо потрібно налаштувати лоток на формат Letter, поверніть важіль, що знаходиться в задній частині лотка, за годинниковою стрілкою. Переміщуючи напрямну довжини до значення паперу формату Legal (LGL), можна побачити важіль.



3 Натисніть поперечну напрямну і посуньте її до краю важеля.



Якщо потрібно змінити формат на A4, спочатку пересуньте поперечну напрямну паперу вліво, а потім поверніть важіль проти годинникової стрілки. Якщо до важеля застосовувати силу, це може пошкодити лоток.

Матеріали та лоток

Друкування на спеціальних матеріалах

- У разі використання спеціальних матеріалів рекомендуємо подавати їх по одному аркушу (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127).

У таблиці нижче наведено спеціальні матеріали, дозволені для лотка.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

- Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).
- Його можна встановити, вибравши **Налаштування системи** > **Налаштування паперу** > виберіть потрібну опцію **Розмір паперу** або натиснувши на панелі керування кнопку **Тип паперу**.

Список мас паперу наведено в «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127.

Типи	Лоток[a]
Звичайний	●
Щільний	●
Тонкий	●
Високоякісний	●

Матеріали та лоток

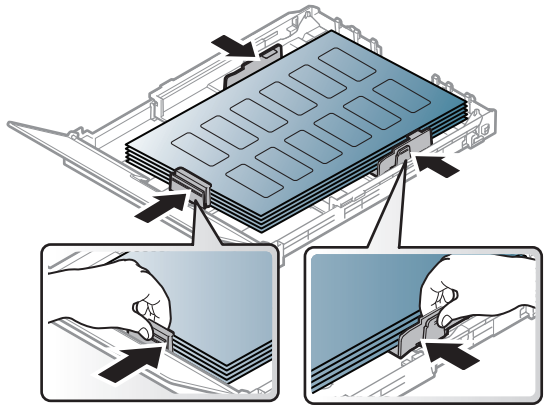
Типи	Лоток[a]
Колір	●
Картон	●
Етикетки	●
Бланк	●
Бавовняний	●
Вторинний	●
Архів	●
Глянцевая фотобумага	●
Матовий фотопапір	●

a. Ці типи паперу можна використовувати в лотку ручного подавання

(●: підтримується)

Етикетки

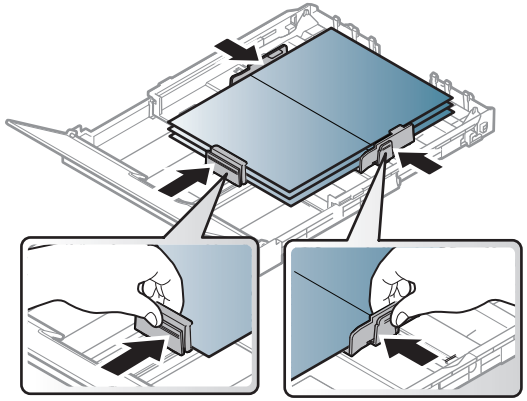
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, призначений для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники:
  - **Клеї::** мають витримувати температуру блока термофіксації апарата 170°C (338°F).
  - **розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
  - **Скручування:** Мають лежати рівно з прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
  - **Стан:** Не використовуйте етикетковий папір (наклейки) зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення наклейок від основи.

- Переконайтеся, що між етикетками (наклейками) не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеток через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати папір для етикеток зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.

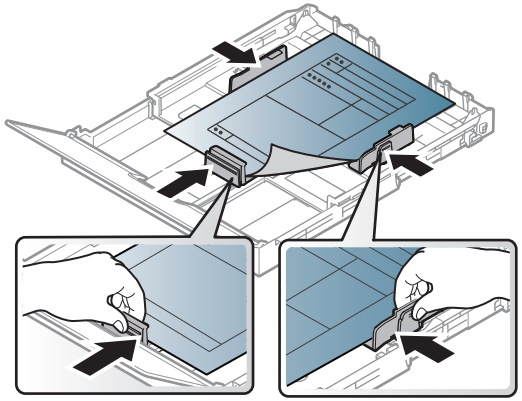
Картон або папір довільного формату



- У програмі встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Бланки

Під час закладання бланків сторона, на якій уже виконувався друк, має бути звернена вгору з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншим краєм вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.



- Мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0.1 секунди (прибл. 170 °C).
- Друкарська фарба, якою друкують бланки та препринтний папір, має бути незаймиста та не впливати негативно на валики принтера.
- Перш ніж закладати бланки чи препринтний папір, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Матеріали та лоток

Вибір формату та типу паперу

Після закладання паперу в лоток укажіть його формат і тип за допомогою кнопок на панелі керування.

Параметри паперу для пристрою та драйвер повинні співпадати для друку без помилки щодо невідповідності паперу.

- Заданий у пристрої параметр паперу можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).
- Його можна встановити, вибравши **Настр. сист.** > **Настройка бум.** > виберіть потрібну опцію **Размер бумаги** або натиснувши на панелі керування кнопку **Тип бумаги**.

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування.
2. Натисніть **Настр. сист.** > **Настройка бум.** > **Размер бумаги** або **Тип бумаги**.
3. Оберіть лоток та опцію.
4. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
5. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

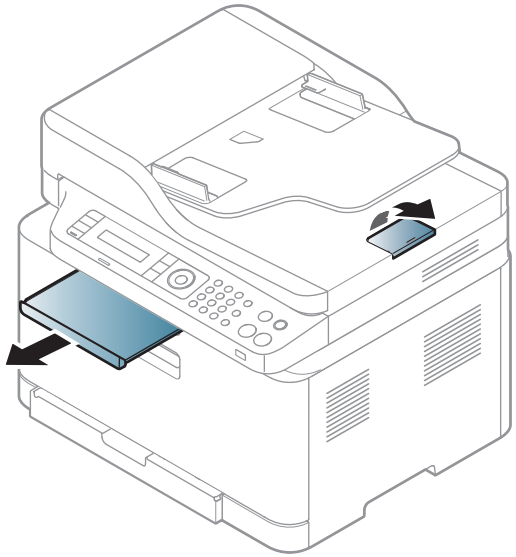
- Щоб використовувати папір особливого розміру, наприклад, папір для розрахункових документів оберіть вкладку **Папір** > **Формат** > **Редагувати...** та установіть **Наст. нестан. фор. паперу** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

Матеріали та лоток

Використання утримувача паперу

Поверхня вихідного лотку може нагріватись під час друку великої кількості аркушів одночасно. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Надруковані аркуші виводяться на утримувач паперу, який допомагає рівно їх розмістити. Без додаткових команд принтер подає відбитки на лоток виходу.



Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

Приготування оригіналів

- Не закладайте папір, розміри якого менші за 142 x 148 мм або більші 216 x 356 мм.
- Не закладайте вказані нижче типи паперу, аби запобігти защемленню паперу, низькій якості друку, пошкодженню апарату.
  - Копіювальний папір або папір із сажовим покриттям
  - Папір із покриттям
  - Лощений або тонкий папір
  - Папір зі зморшками або зім’ятий
  - Скручений або згорнутий папір
  - Подертий папір
- Перед закладанням приберіть усі скріпки та затискачі паперу.
- Перед закладанням упевніться, що клей, чорнило та коригувальна рідина на папері цілком висохли.
- Не закладайте оригінали різних форматів чи різної щільності.

Матеріали та лоток

- Не закладайте буклети, рекламні листівки, прозорі плівки або інші документи з нетиповими характеристиками.

Закладання оригіналів

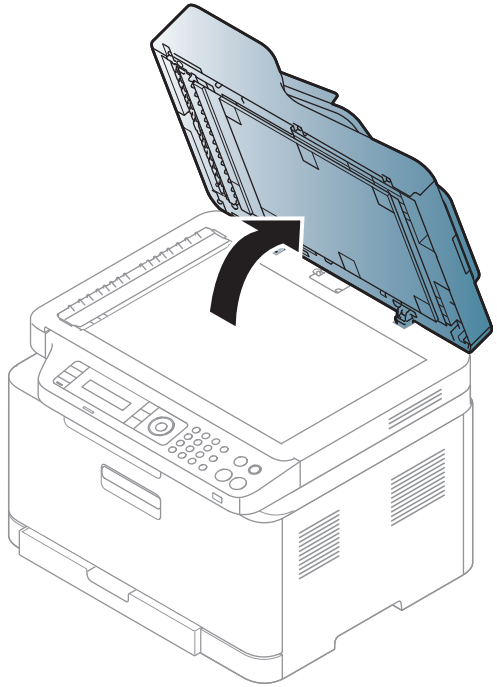
Ви можете використовувати скло сканера або подавач оригіналів для копіювання, сканування та надсилання факсу.

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

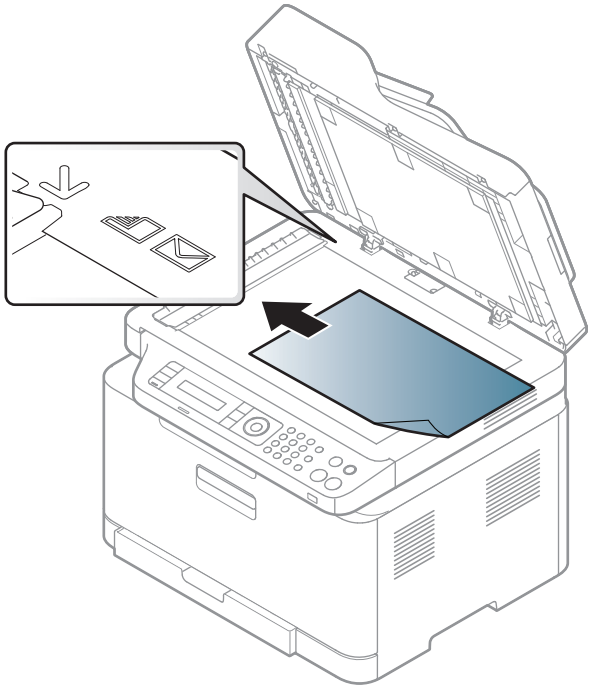
На склі сканера

Використовуючи скло сканера, можна копіювати або сканувати оригінали. Воно забезпечує найкращу якість сканування, особливо кольорових або монохромних зображень. Упевніться, що в автоподавачі немає оригіналів. Якщо в автоподавачі є оригінал, апарат обробляє його раніше, ніж той, що перебуває на склі сканера.

1 Підніміть кришку сканера.



2 Покладіть оригінал на скло сканера лицьовою стороною донизу. Вирівняйте його відповідно до реєстраційної напрямної, розташованої в нижньому лівому куті скла.



3 Закрийте кришку сканера.

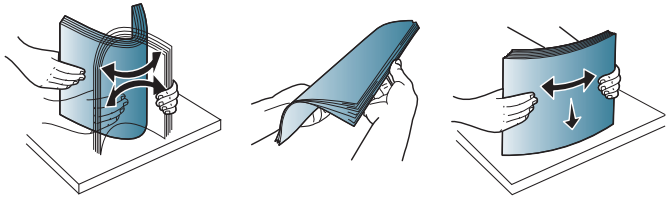
- Якщо не закрити кришки блока сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати тонера.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на видруку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 96).
- Для копіювання сторінок із книжки або журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, а потім закрийте її. Якщо книжка або журнал завтовшки понад 30 мм, розпочніть копіювання з відкритою кришкою сканера.

- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не підкладайте руки, закриваючи кришку сканера. Вона може впасти на руки й завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкідливо для очей.

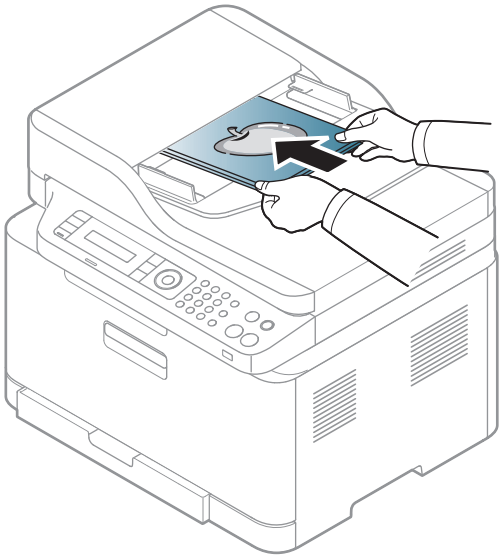
Матеріали та лоток

У подавачі оригіналів

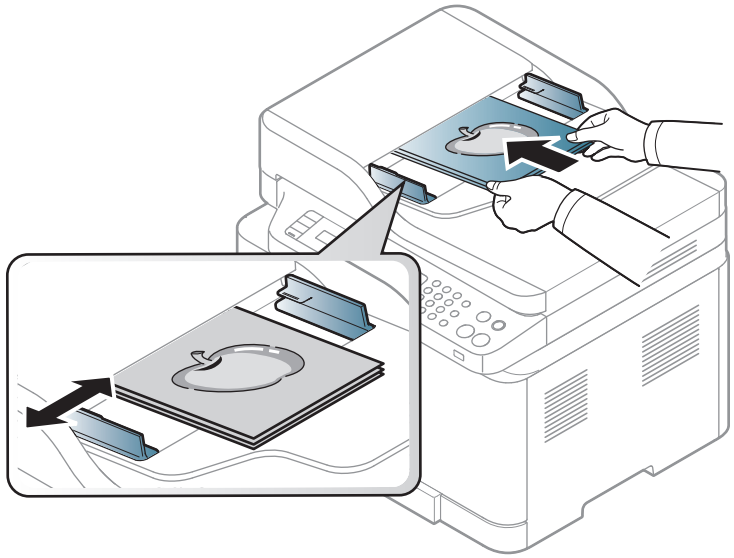
1 Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.



2 Закладіть оригінал до подавача оригіналів передньою стороною вгору. Упевніться, що нижня крайка стосу оригіналів міститься навпроти позначки відповідного формату на вхідному лотку для оригіналів.



3 Установіть напрямні ширини оригіналу в пристрої подавання відповідно до формату паперу.



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення апарата» на стор. 96).

Основні режими друку

Спеціальні функції друку наведені в Розширеному посібнику (див. «Використання додаткових функцій друку» на стор. 241).

Друк

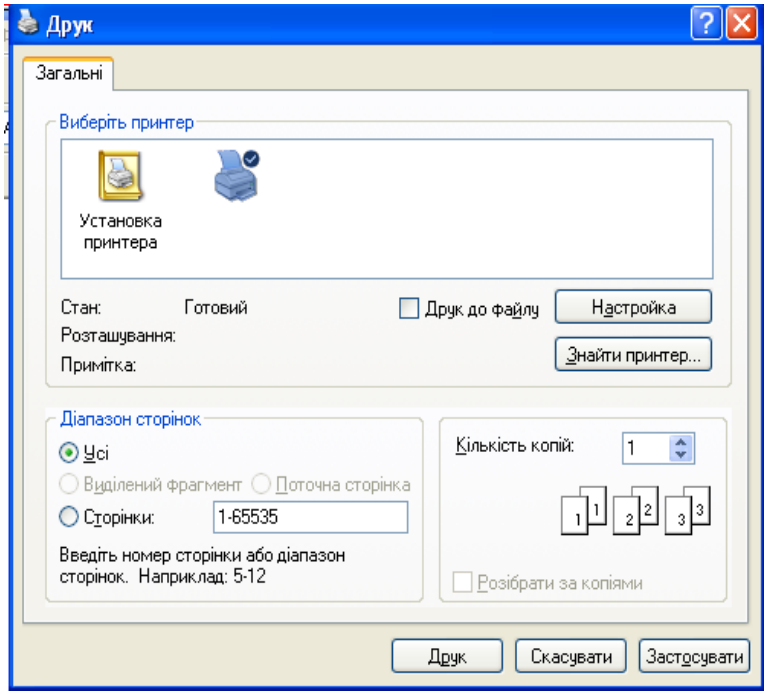
- Друк в системі Mac (див. «Друк у ОС Mac» на стор. 250).
- Друк в системі Linux (див. «Друк у Linux» на стор. 252).

Наступне вікно **Настройки друку** стосується додатку Блокнот у Windows 7. Вікно **Настройки друку** може різнитися залежно від використовуваного драйвера або операційної системи.

1 Відкрийте документ, який хочете надрукувати.

2 Виберіть **Друк** в меню **Файл**.

3 Оберіть свій пристрій у списку **Виберіть принтер**.



4 Основні опції друку, в тому числі кількість копій та діапазон сторінок до друкування, можна встановити у діалоговому вікні **Друк**.

Для того щоб скористатися додатковими функціями друку, натисніть **Властивості** або **Настройки** у вікні **Друк**. (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

5 Щоб розпочати друк, клацніть **OK** або **Друк** у вікні **Друк**.

Основні режими друку

Скасування завдання з друку

Якщо завдання з друку очікує в черзі або буферній пам’яті, його можна скасувати у такий спосіб.

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши (**Stop/Clear**) на панелі керування.

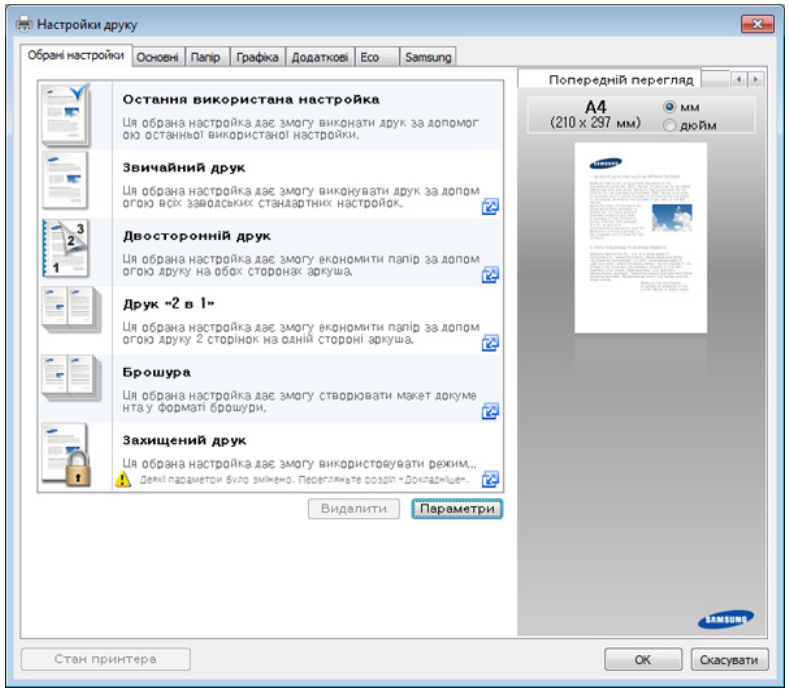
Основні режими друку

Відкривання пріоритетів друкування

- Вікно **Настройки друку**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата.
- Коли ви обираєте параметр в меню **Настройки друку**, можете бачити знак попередження, або . Знак означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.
- Для ОС Windows 8 див. «Відкривання додаткових налаштувань» на стор. 291.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Друк** з меню файлу. З’явиться діалогове вікно **Друк**.
3. Виберіть свій пристрій у **Виберіть принтер**.
4. Клацніть **Властивості** чи **Настройки**.

Знімок екрана може відрізнятися залежно від моделі.



Основні режими друку

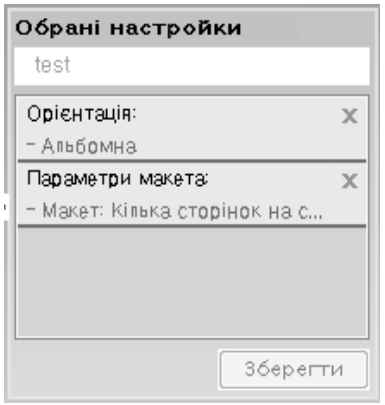
- Для збереження паперу та тонеру перед початком друку можна використати функції **Эко** (див. «Easy Eco Driver» на стор. 275).
- Ви можете вибрати поточний стан машини за допомогою кнопки **Стан принтера** (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 286).
- Драйвер принтера містить оптимізований для сенсорних екранів інтерфейс користувача. Щоб скористатися цим інтерфейсом користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (див. «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 276).

Використання пріоритетних настройок

Опція **Обрані настройки** наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **Samsung**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження запису **Обрані настройки** виконайте наступні кроки:

1. Встановіть потрібні настройки на всіх закладках.
2. Введіть ім’я запису в полі **Обрані настройки**.



3. Натисніть кнопку **Зберегти**.
4. Уведіть ім'я та опис, після чого виберіть необхідну піктограму.
5. Натисніть кнопку **OK**. Після збереження **Обрані настройки** будуть збережені всі поточні настройки драйвера.

Щоб використати збережену натсройку, виберіть її на вкладці **Обрані настройки**. Зараз апарат налаштовано згідно з опціями, які ви обрали. Щоб видалити збережений набір налаштувань, виберіть його на вкладці **Обрані настройки** та клацніть **Видалити**.

Основні режими друку

Користування довідкою

Натисніть на параметр, про який ви бажаєте дізнатися у вікні **Настройки друку** і натисніть клавішу **F1** на клавіатурі.

Екодрук

Функція **Eco** зменшує витрати тонера та паперу. Функція **Eco** дозволяє скоротити витрати ресурсів для друку і веде на шлях екологічно-свідомого друку.

Якщо ви натиснете на кнопку **Эко** на панелі керування, буде увімкнено режим еко. За замовчуванням для екорежиму використовується **Кілька сторінок на сторону** (2) та **Економія тонера**. Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі.

- Заданий у пристрої параметр пристрою можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш пристрій підключено до місцевого, можна встановити налаштування пристрою з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові настройки** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).

Основні режими друку

У залежності від використовуваного вами драйвера принтера, функція пропуску порожніх сторінок може працювати некоректно. Якщо функція пропуску порожніх сторінок працює некоректно, встановіть її за допомогою Easy Eco Driver (див. «Easy Eco Driver» на стор. 275).

Встановлення режиму еко на панелі керування

1 Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** > **Параметры эко** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Реж. по умолч.:** Виберіть цей варіант щоб увімкнути або вимкнути режим еко
  - **Выкл.**: Вимкнути режим еко.
  - **Вкл.**: Увімкнути режим еко.

Якщо ви встановите режим еко з паролем за допомогою додатку SyncThru™ Web Service (вкладка **Налаштування** > **Параметри пристрою** > **Система** > **Налаштування еко-режиму**) або Samsung Easy Printer Manager (**Додаткові налаштування** > **Налаштування пристрою** > **Еко**), з'явиться повідомлення **Примусово**. У цьому разі для зміни стану режиму еко вам необхідно буде ввести пароль.

- **Выбрать шабл.:** Застосувати параметри Syncthru™ Web Service або Samsung Easy Printer Manager. Перед тим як вибрати цей пункт, ви повинні встановити функцію еко в додатку SyncThru™ Web Service (вкладка **Налаштування** > **Налаштування пристрою** > **Система** > **Налаштування еко-режиму**) або Samsung Easy Printer Manager (**Додаткові налаштування** > **Налаштування пристрою** > **Еко**).
  - **Экономичный режим по умолчанию**: Пристрій налаштований на режим **Экономичный режим по умолчанию**.
  - **Пользовательский экономичный режим**: Встановіть бажані значення.

3 Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Настройка режима эко в драйвере

Відкрийте вкладку «Эко» щоб встановити режим еко. Якщо ви побачили зображення ( ), це означає, що режим еко вже увімкнено.

Основні режими друку

Параметри еко

- **Принтер за замовчуванням:** Використовує настройки з панелі керування апарату.
- **Немає:** Вимикає екодрук.
- **Друк Eco:** Вмикає екодрук Активує різні параметри еко, які ви бажаєте використати.
- **Пароль:** Якщо режим еко був увімкнений адміністратором, ви повинні ввести пароль, щоб змінити його стан.

Перегляд результатів

Імітатор результатів відображує приблизні кількісні результати зниження викиду оксиду вуглецю, економії електроенергії, а також паперу, згідно з настройками, що ви обрали.

- Для розрахунку цих результатів загальна кількість надрукованого паперу прирівнюється до однієї сотні, без порожніх сторінок, із вимкненим режимом екодруку.
- Коефіцієнти розрахунку CO2, енергії та паперу взято з бази **IEA**, індексу Міністерства внутрішніх справ Японії та www.remanufacturing.org.uk. Кожна з моделей має власний індекс.
- Під поглинанням енергії в режимі друку мається на увазі середнє поглинання енергії апарату.
- Відображається лише приблизне значення. Фактична кількість збереженого паперу може відрізнятися, залежно від операційної системи, потужності комп'ютера, програмного забезпечення, методу підключення, розміру матеріалу (щільності), складності завдання і т.ін.

Основні операції копіювання

Спеціальні функції друку наведені в Розширений посібник (див. «Копировать» на стор. 213).

Основні режими копіювання

1 C48xW series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

C48xFN/C48xFW series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2 На панелі керування виберіть (**Menu**) > **Функция копир.**.

3 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

4 При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Уменьшить/увеличить**, **Плотность**, **Тип оригинала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 63).

5 За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками чи кнопкову панель.

6 Натисніть (**Start**).

Щоби скасувати завдання копіювання під час роботи, натисніть кнопку (**Stop/Clear**) і копіювання буде припинено.

Змінення настройок для окремих копій

Апарат має стандартні настройки копіювання, що спрощує та прискорює цей процес.

- Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку (**Stop/Clear**), усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернуто стандартні значення. Інакше настройкам автоматично буде повернуто стандартні значення відразу після завершення копіювання, яке наразі виконується.
- Доступ до меню може відрізнятися залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 36).
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Основні операції копіювання

Яркость

Якщо оригінал блідий або затемний, можна відрегулювати яскравість для кращого вигляду копії.

1. C48xW series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   C48xFN/C48xFW series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Функция копир.** > **Плотность** на панелі управління.

3. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

   Наприклад, **Дневное время+5** - найсвітліший, а **Ночное время+5** - найтемніший.

4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Оригінал

Параметр «Тип оригінала» призначено для поліпшення якості копій шляхом вибору типу оригіналу для поточного завдання.

1. C48xW series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   C48xFN/C48xFW series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Функция копир.** > **Тип оригинала** на панелі управління.

3. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

   - **Текст**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
   - **Текст и фотография**: використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.

   Якщо текст на надрукованих документах є нечітким, виберіть **Текст**, щоби покращити чіткість.

   - **Фото**: використовуйте для фотографічних оригіналів.
   - **Журнал**: використовується для журналів.

4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Основні операції копіювання

Копіювання зі збільшенням чи зменшенням

У режимі копіювання зі скла сканера або лотка ручного подавання розмір копійованого зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу.

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).
- Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.

Щоб вибрати один із передустановлених форматів копії

1. C48xW series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   C48xFN/C48xFW series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Функция копир.** > **Уменьшить/увеличить** на панелі управління.
3. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Також можна ввести коефіцієнт масштабування

1. C48xW series: Перевірте, чи вимкнувся індикатор кнопки **Scan to**.

   C48xFN/C48xFW series: Натисніть кнопку (Копіювати) на панелі керування.

2. Оберіть (**Menu**) > **Функция копир.** > **Уменьшить/увеличить** > **Другой** на панелі управління.
3. За допомогою цифрової клавіатури введіть формат копії.
4. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
5. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з’явитися чорні смуги.

Основні операції копіювання

Копіювання посвідчень

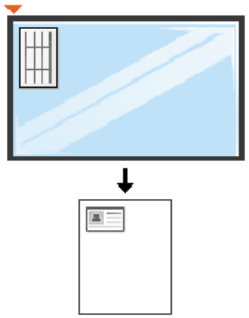
Ваш апарат на одному аркуші може друкувати 2-сторонні оригінали.

Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи розмір оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.

- Для використання цієї функції оригінал треба розмістити на склі сканера.
- Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, ця функція недоступна.

Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.

1. Натисніть кнопку **ID Copy** на панелі керування.
2. Покладіть оригінал на скло сканера передньою стороною донизу, як показують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.

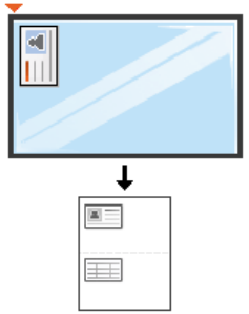


3. На дисплей виводиться: **Помест. лиц стор и нажмите [Пуск]**.
4. Натисніть (**Start**).

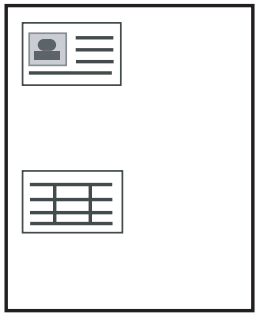
   Апарат сканує передню сторону і виводить повідомлення: **Помест. обр.стор и нажмите [Пуск]**.

Основні операції копіювання

5 Переверніть оригінал і покладіть його на скло сканера, як указують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.



6 Натисніть (**Start**).



- Якщо не натиснути кнопку (**Start**), буде скопійовано лише лицьову сторону.
- Якщо оригінал більший за місце, доступне для друку, його може бути надруковано лише частково.

Основний метод сканування

Спеціальні функції сканування наведені в Розширений посібник (див. «Функціїї сканування» на стор. 254).

Основи сканування

Нижче описано звичайну нормальну процедуру сканування оригіналів.

Це основний метод сканування для апарата, під'єднаного через USB.

- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.
- Якщо ви бажаєте використовувати функцію мережевого сканування, див. Розширений посібник («Сканування з пристрою, під'єднаного до мережі» на стор. 255).
- Моделі C48xW series підтримують лише клавішу **Scan to** на панелі керування (див. «Основний метод сканування» на стор. 254).

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 C48xW series: Оберіть **Scan to** > **Сканир. на ПК** > **Лок ПК** на панелі керування.

C48xFN/C48xFW series: Оберіть (сканувати) > **Сканир. на ПК** > **Лок ПК** на панелі керування.

Якщо ви бачите повідомлення **Недоступно**, перевірте з'єднання з портом або оберіть **Увімкнути сканування з панелі пристрою** у **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові настройки** > **Параметри сканування на ПК**.

3 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

Стандартним значенням є **Мои документы**.

- Ви можете створити та зберегти параметри, які часто використовуються, у файл. Також ви можете додавати та видаляти профіль, та зберігати різні профілі у різні папки.
- Щоб змінити **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткова настройки** > **Параметри сканування на ПК**.

4 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

Основний метод сканування

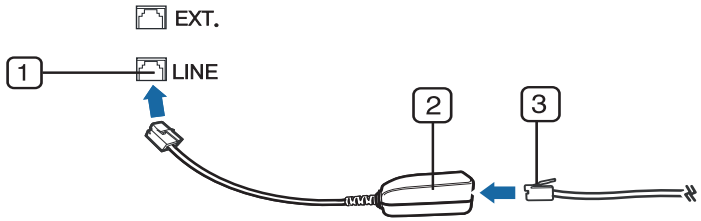
5 Розпочинається сканування.

Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **C:\Пользователи\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Основний метод відправлення факсимільних повідомлень

- Лише C48xFN/C48xFW series.
- Спеціальні функції факсу наведені в Розширений посібник (див. «Функціїї факсу» на стор. 262).

- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через Інтернет-телефон. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу —(PSTN: public switched telephone network —комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.



1 Лінійний порт
2 Фільтр Micro-filter
3 DSL-модем/Телефонна лінія
(Див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).

Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надсилати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25). Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник із інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.

Надсилання факса

Коли розміщуєте оригінали, можете використовувати або подавач оригіналів, або скло сканера. Якщо оригінали розміщено водночас і в подавачі аркушів, і на склі сканера, апарат спочатку використовуватиме оригінали з автоподавача, бо вони мають вищий пріоритет для сканування.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

Основний метод відправлення

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 73).

4 Введіть номер факсу отримувача (див. «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 234).

5 Натисніть на панелі керування (**Start**). Апарат розпочне сканування та надсилання факсу адресатам.

- У разі потреби надсилання факсу безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою Samsung Network PC Fax (див. «Надсилання факсу з вашого комп'ютера» на стор. 263).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть (**Stop/Clear**), перш ніж апарат розпочне пересилання.
- Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом покласти наступну сторінку.

Надсилання факсу вручну

Це метод надсилання факсу за допомогою (**On Hook Dial**) на панелі керування.

Якщо ваш пристрій оснащено слухавкою, ви можете відправляти факси за допомогою неї (див.«Різноманітні функції» на стор. 11).

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 73).

4 Натисніть (**On Hook Dial**) на панелі керування або підніміть телефонну трубку.

5 З допомогою кнопкової панелі введіть номер факса на панелі керування.

6 Почувши від факсового апарата адресата сигнал готовості до приймання, натисніть кнопку (**Start**) на панелі керування.

Основний метод відправлення

Надсилання факсу кільком адресатам

Ви можете надіслати факсимільний документ кільком одержувачам за допомогою функції циркулярного надсилання. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті.

Ви не можете надсилати факси за допомогою цієї функції, якщо обрана суперчітка якість або надсилається кольоровий факс.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 Натисніть кнопку (Факс) на панелі керування.

3 Налаштуйте для факсу потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 73).

4 Оберіть (**Menu**) > **Факс** > **Отпр.нескольк.** на панелі керування.

5 Введіть номер факсового апарата першого адресата та натисніть **OK**.

За допомогою кнопки (**Address Book**) можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору.

6 Уведіть другий факсовий номер та натисніть **OK**.

На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть кроки 5 і 6.

Можна вводити до 10 адресатів.

8 По закінченні введення номерів факсів оберіть **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть кнопку **OK**.

Апарат розпочинає пересилання факса на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Приймання факсимільних документів

Стандартним режимом, який установлено виробником, є режим «Fax». Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.

Основний метод відправлення

Регулювання настройок документа

Перш ніж пересилати факсимільне повідомлення, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Разрешение

При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте, якщо для оригіналу низької якості або такого, що містить фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факса.

1 Оберіть (відправити факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Разрешение** на панелі керування.

2 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

- **Стандартное**: оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
- **Четкое**: Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.
- **Очень четкое**: оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності «Найкращий».

- У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**.
- Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое**, але при цьому факсовий апарат адресата роздільність **Очень четкое** не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку підтримує апарат адресата.

- **Фотография**: оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.

3 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Основний метод відправлення

Плотность

Можна вибрати рівень світлості оригіналу.

Задане значення світлості діє лише в поточному факсовому завданні. За відомостями про порядок змінення значень параметру, встановлених за замовчуванням, зверніться до розділу «Факс» на стор. 217.

1. Оберіть (відправити факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Плотность** на панелі керування.
2. Оберіть рівень яскравості, який бажаєте.
3. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Моделі C48x series не підтримують USB порт.

У цьому розділі описано порядок використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB на вашому апараті.

Про пристрій пам’яті з інтерфейсом USB

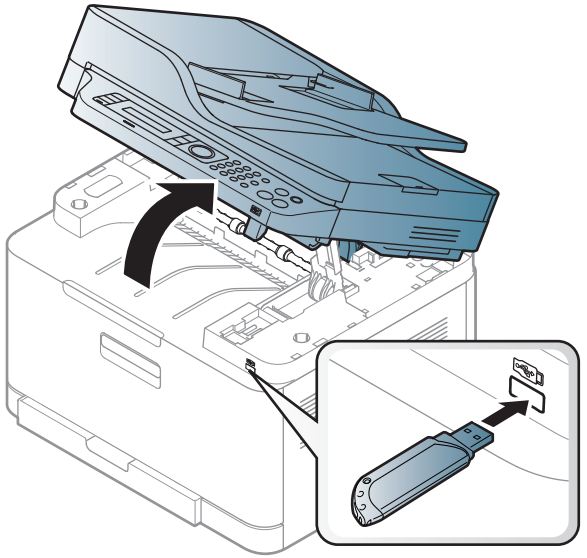
Пристрої пам’яті різного обсягу з інтерфейсом USB дають змогу зберігати більші обсяги документів, доповідей, звукових та відеоматеріалів, високоякісних фотографій та інших файлів, які потрібно зберігати або переносити.

За допомогою пристрою USB можна робити наступне.

- Запис з відсканованих документів до пристроїв пам’яті з USB.
- Друкування даних, записаних на пристрій пам’яті з інтерфейсом USB.
- Зворотне перенесення резервних копій до пам’яті апарата.
- Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.
- Перевірка вільного обсягу пам’яті.

Під’єднання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Трохи підніміть кришку сканеру та вставте пристрій пам'яті USB до порту пам'яті USB. Закрийте кришку сканеру та продовжуйте.

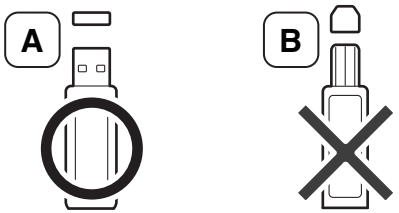


Порт для пристрою пам’яті USB на передній панелі апарата призначено для пристроїв пам’яті з інтерфейсами USB версій 1.1 та 2.0. Апарат підтримує пристрої пам’яті з інтерфейсом USB із файловою системою FAT16/FAT32 та розміром сектору 512 байтів.

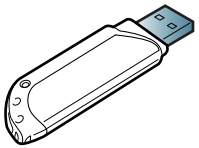
Перевірте файлову систему пристрою пам’яті з інтерфейсом USB у свого дилера.

Використання пристрою пам’яті з

Дозволяється використовувати лише рекомендовані пристрої пам’яті з інтерфейсом USB з роз’ємом типу A.



Використовуйте лише екрановані металом пристрої пам’яті з інтерфейсом USB.



Використовуйте лише той пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, який має сертифікат сумісності, бо інакше апарат може його не розпізнати.

- Забороняється виймати пристрій пам’яті з USB, коли апарат працює, а також записує до пристрою пам’яті або зчитує з нього. Гарантія не поширюється на ушкодження апарата внаслідок неправильного використання.
- Якщо пристрій пам’яті з USB має такі функції, як настроювання захисту та пароля, апарат може не визначити їх автоматично. Докладніше про ці характеристики дивіться у посібнику користувача пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.

Друкування з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Можна друкувати файли безпосередньо з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.

Файл підтримується у режимі «Direct Print».

- **PRN:** сумісними є лише файли, створені драйвером, який постачається разом із цим апаратом.

Якщо ви друкуєте файли PRN, що були створені на іншому апараті, видрук буде відрізнятися.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline (Основний TIFF 6.0)
- **JPEG:** JPEG Baseline (Основний JPEG)
- **PDF:** PDF 1.7 або попередня версія.

Порядок друкування з пристрою пам’яті USB

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Натисніть **USB-печать**.

3 Виберіть бажану папку або файл, а потім натисніть **OK**.

Якщо перед ім’ям каталогу бачите [+] або [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.

4 Оберіть кількість копій для друку або введіть їх кількість.

5 Щоб почати друкування вибраного файла, натисніть кнопку **OK**, **Start** або **Print**.

По закінченні друкування файлу апарат запитує, чи буде наступне завдання з друкування.

6 Щоб перейти до наступного завдання з друкування, натисніть **OK**, коли з’явиться запит **Да**, та виконайте вищенаведені кроки, починаючи з кроку 2.

Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **Нет** і натисніть **OK**.

7 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Сканування до ЗП з USB

- Доступ до меню може відрізнятися залежно від моделі (див. «Доступ до меню» на стор. 36)
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

До пристрою пам’яті з інтерфейсом USB можна сканувати документ та записувати відскановане зображення.

Сканування

1 Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

3 Оберіть (сканувати) > **Сканир. на USB** > **OK** на панелі керування.

Прилад почне процес сканування.

Використання пристрою пам’яті з

Щоб відсканувати кілька сторінок, оберіть відповідь **Yes** на питання **Another Page? Yes/No**. По закінченні сканування можна вийняти пристрій пам’яті USB з апарата.

Сканування до USB з користувацькими параметрами

Можна встановити формат зображення, формат файлу та режим обробки кольору для кожного завдання сканування до пристрою пам’яті USB.

1 Виберіть (сканувати) > (**Menu**) > **Функция сканир.** > **Функция USB** на панелі керування.

2 Виберіть бажаний параметр.

- **Исходный размер:** задає формат зображення.
- **Тип оригинала:** задає тип оригіналу.
- **Разрешение:** задає роздільність зображення.
- **Цветовой режим:** задає режим обробки кольорів. При виборі **Моно** в цій опції не можна вибрати JPEG в **Формат файла**.
- **Формат файла:** задає формат файлу, до якого записується зображення. При виборі **JPEG** в цій опції не можна вибрати **Моно** в **Цветовой режим**.
- **Плотность:** Дозволяє обрати рівень яскравості для сканування оригіналу.

3 Виберіть бажаний статус, а потім натисніть **OK**.

4 Для настроювання інших параметрів повторіть дії 2 та 3.

5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Стандартні настройки сканування можна змінити. Докладніше див. Розширений посібник користувача.

Робота з ЗП з USB

Записані на пристрій пам’яті з інтерфейсом USB файли можна видаляти по одному або всі разом шляхом переформатування пристрою.

Якщо перед ім’ям каталогу бачите [+] або [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.

Використання пристрою пам’яті з

Після видалення або переформатування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB файли відновленню не підлягають. Відповідно, перш ніж видаляти дані, перевірте, чи справді вони більше не потрібні.

Видалення графічного файлу

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Виберіть **Управ. файлами**> **Удалить** та натисніть **OK**.
3. Виберіть файл, який ви бажаєте видалити, а потім натисніть **OK**.
4. Оберіть **Да**.
5. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Виберіть **Управ. файлами**> **Формат**та натисніть **OK**.
3. Виберіть **Да**.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Перевірка наявності місця на пристрої пам’яті з інтерфейсом USB

Можна перевірити, скільки ще вільного місця залишається на пристрої пам’яті для сканування та запису відсканованих документів.

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **Direct USB**.
2. Оберіть **Проверка св. места**.
3. На дисплей виводиться обсяг вільної пам’яті.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

3. Обслуговування

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

- Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих 81
- Доступні витратні матеріали 82
- Деталі та вузли, доступні до обслуговування 83
- Зберігання картриджа з тонером 84
- Перерозподіл тонера 86
- Заміна картриджа з тонером 88
- Заміна копі-картриджа 90
- Заміна контейнера до відпрацьованого тонера 92
- Моніторинг ресурсу витратних матеріалів 94
- Встановлення сигналу про низький рівень тонера 95
- Чищення апарата 96
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата 100

Замовлення витратних матеріалів та комплектуючих

Доступні комплектуючі у різних країнах можуть бути різними. Зв’яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Щоб замовити оригінальні витратні матеріали, комплектуючі та зношувані деталі Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або дилера, у якого придбано апарат. Можете також відвідати сторінку **www.samsung.com/supplies**, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли термін використання витратних матеріалів доходить кінця, можна замовити такі типи матеріалів до апарата:

Тип	Усереднений ресурс[a]	Назва деталі
Картридж із тонером	• Середній ресурс картриджа з чорним тонером за неперервного використання: Приблизно 1 500 стандартних сторінок (чорний) • Середній ресурс кольорового картриджа: Приблизно 1 000 стандартних сторінок (жовтий/пурпуровий/блакитний)	• **K404** (**CLT-K404S**): чорний • **C404** (**CLT-C404S**): блакитний • **M404** (**CLT-M404S**): пурпуровий • **Y404**(**CLT-Y404S**): жовтий
Копі-картридж	Приблизно 16 000 зображень[b]	**CLT-R406**
Контейнер до відпрацьованого тонера	Приблизно 7 000 зображень[b]	**CLT-W406**

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19798. Кількість сторінок залежить від умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, типу та формату матеріалів.
b. Кількість зображень розраховано за умови одного кольору на кожній сторінці. У разі друку повноколірних документів (блакитний, пурпуровий, жовтий, чорний) ресурс цього елемента зменшується на 25 %.

Термін експлуатації картриджа з барвником залежить від параметрів, відсотку області зображення та режиму виконання завдань.

Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.

- **Картридж з тонером, що йшов у комплекті з принтером/універсальним пристроєм, не доступний для продажу, і його сумісність з будь-яким іншим принтером не гарантується.**
- Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи заповнених відновленим тонером. Samsung у разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Деталі та вузли, доступні до обслуговування

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та подавання паперу, а також для підтримки оптимального робочого стану пристрою деталі та вузли, що підлягають обслуговуванню, слід замінювати з певними інтервалами. Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню, це валики, стрічки та підкладки. Однак період заміни та деталі можуть бути різними, залежно від моделі. Заміну обслуговуваних (зношуваних) деталей може здійснювати лише офіційний сервісний центр, дилер чи магазин, у якому придбано цей апарат. Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до дилера, в якого придбано апарат. Період заміни вказується програмою Samsung Printer Status. Або в інтерфейсі користувача, якщо ваш пристрій підтримує екран дисплею. Період заміни залежіть від таких факторів, як операційна система, продуктивність комп'ютера, прикладна програма, спосіб з'єднання, тип та розмір паперу і складність завдання.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Samsung для забезпечення оптимальних характеристик, високої якості та найдовшого строку служби нового картриджа з тонером радить користувачам дотримуватися рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих умов температури та вологості. До встановлення картридж з тонером має зберігатися в оригінальному закритому упакуванні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте картридж на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
  - при температурі, вищій за 40 °C;
  - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %;
  - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості;
  - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні;
  - у запилених місцях;
  - в автомобілі тривалий період часу;
  - у середовищі з корозійними газами;
  - у середовищі з солоним повітрям.

Указівки з використання

- Не піддавайте картридж ударам чи зайвим коливанням.

Використання картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених і картриджів марок торгових мереж.

Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджей іншого виробника, аніж Samsung.

Зберігання картриджа з тонером

Передбачений строк служби картриджа

Передбачений строк служби картриджа (корисний ресурс картриджа з тонером) залежить від витрат тонера на друкування. Фактична кількість видрукуваних аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, площі зображень, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, у разі друку графічно насичених сторінок споживання тонера є більш інтенсивним, а отже замінювати його доводиться частіше.

Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано:

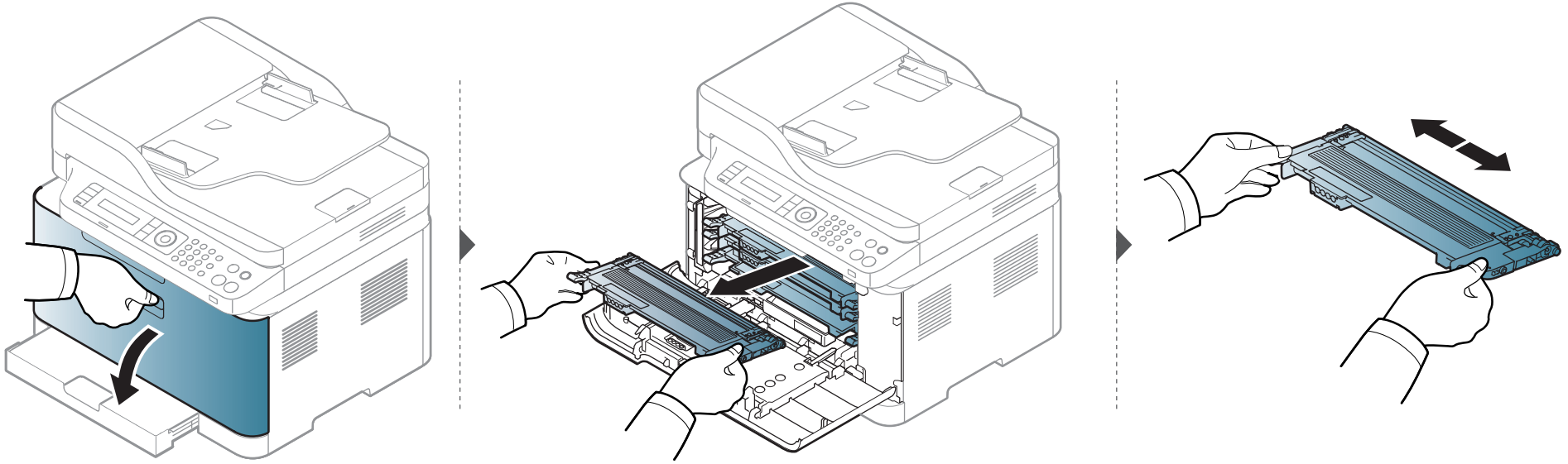
- Білі смуги або блідий друк та / або різна щільність з різних країв.
- Блимає жовто-гарячий світлодіод **Status**. У цьому випадку на екрані може з'явитися повідомлення про те, що ресурс тонера майже вичерпано.
- На комп'ютері з'явиться вікно програми Samsung Printing Status, де буде вказано, в якому картриджі майже закінчився тонер (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 286).

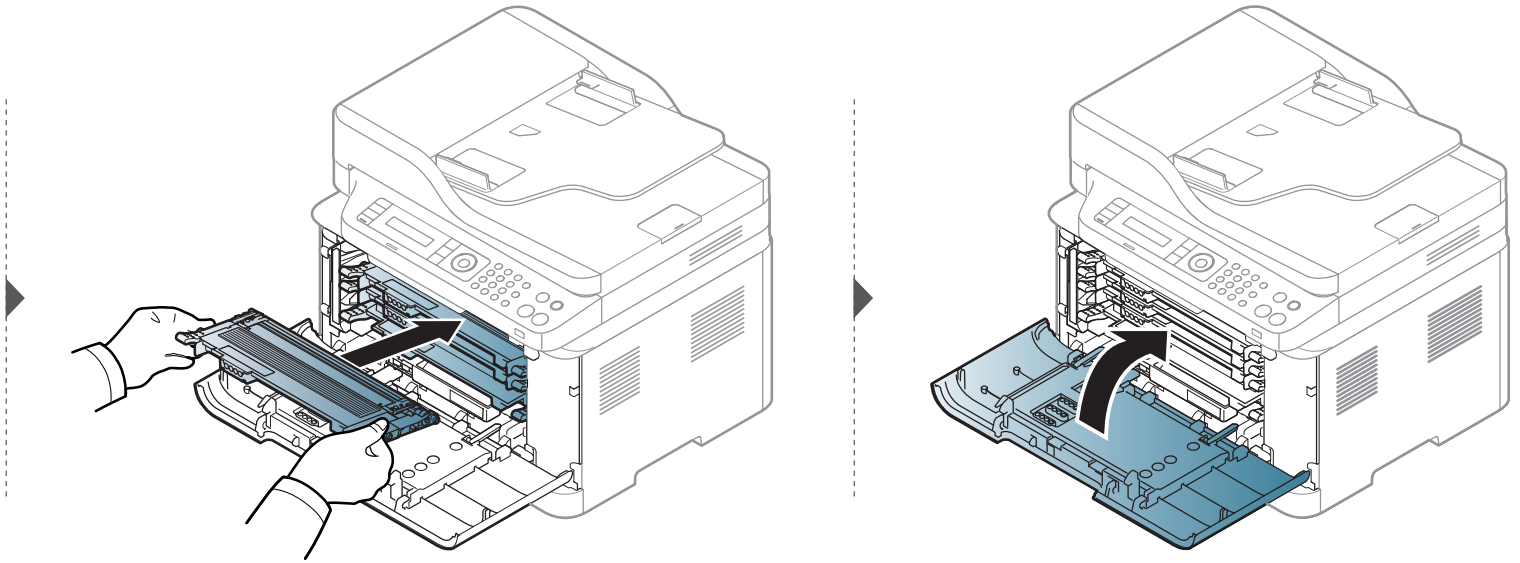
У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає насиченішим.

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

Перерозподіл тонера





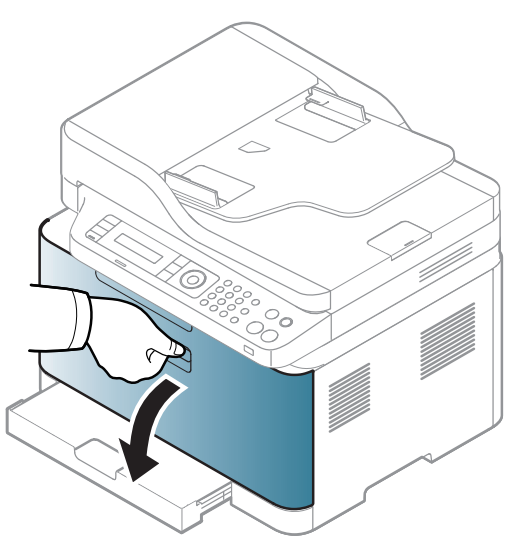
Заміна картриджа з тонером

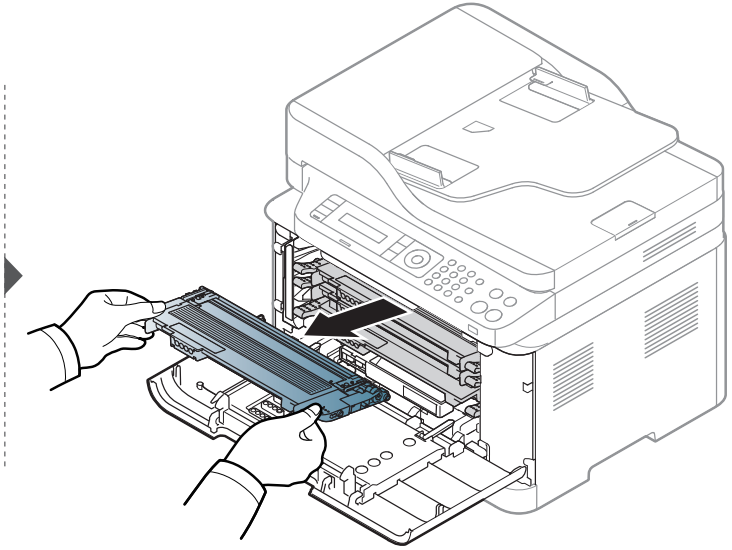
Коли термін дії картриджа закінчиться, на комп'ютері відкривається вікно Состояние принтера, в якому вказано, який картридж слід замінити.

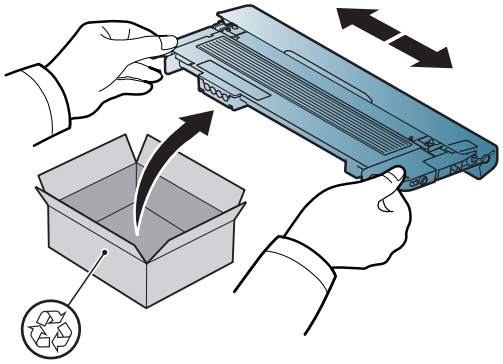
- Для покращення початкової якості друку ретельно струсніть картридж з барвником.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

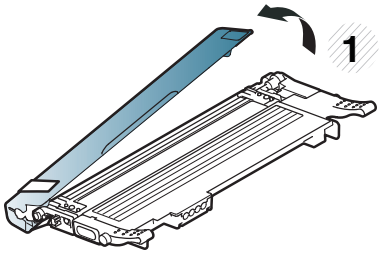
- Не використовуйте гострі предмети такі, як ножі або ножиці, для того, щоб відкрити упакування картриджа. Вони можуть подряпати барабан картриджа.
- Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Гаряча вода зафіксує барвник на тканині.
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.
- Друк після відображення повідомлення про відсутність тонеру може викликати важкі пошкодження пристрою.

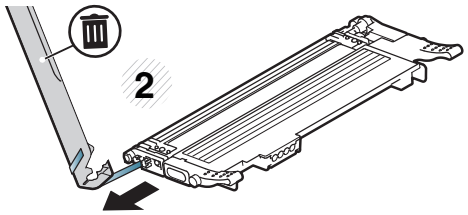
Заміна картриджа з тонером

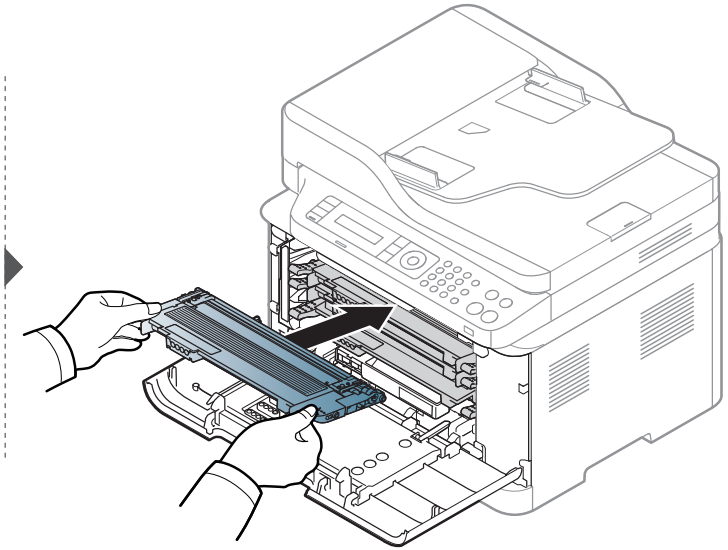


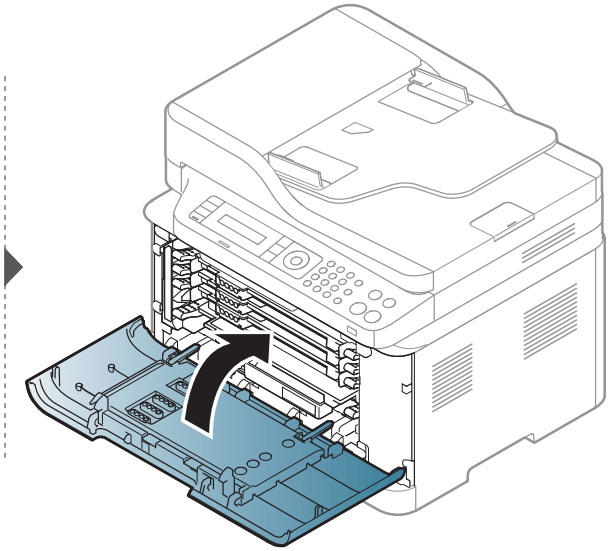










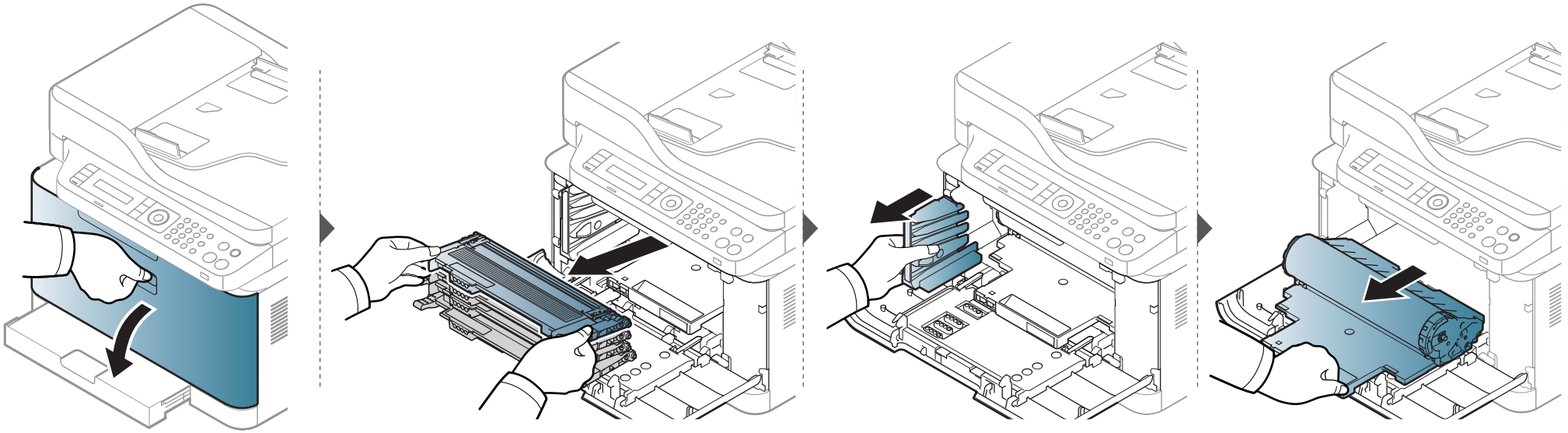


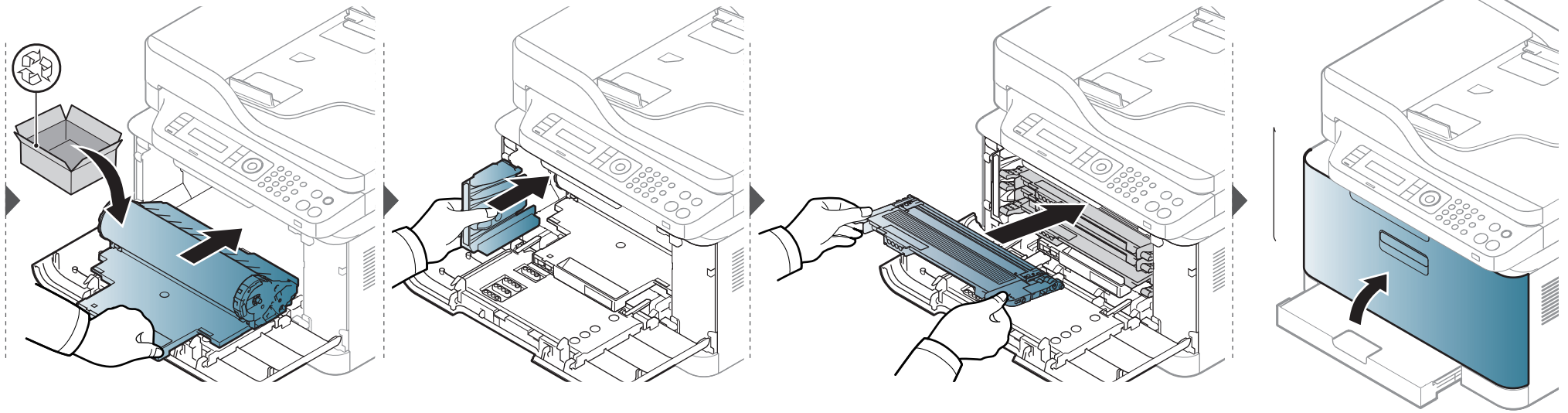
Заміна копі-картриджа

Коли термін використання блока формування зображень закінчився, на комп'ютері з'явиться вікно програми Состояние принтера, що означатиме потребу заміни блока формування зображень. Якщо цього не зробити, апарат більше не друкуватиме.

- Не відкривайте упаковку блока формування зображення за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа або ножиць). Це може призвести до пошкодження поверхні блока.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню блока формування зображення.
- Щоб запобігти ушкодженню блока формування зображення, не тримайте його на світлі довше кількох хвилин. У разі потреби накрийте його аркушем паперу.
- Перш ніж закривати передню кришку, перевірте, чи встановлені усі картриджі.

Заміна копі-картриджа





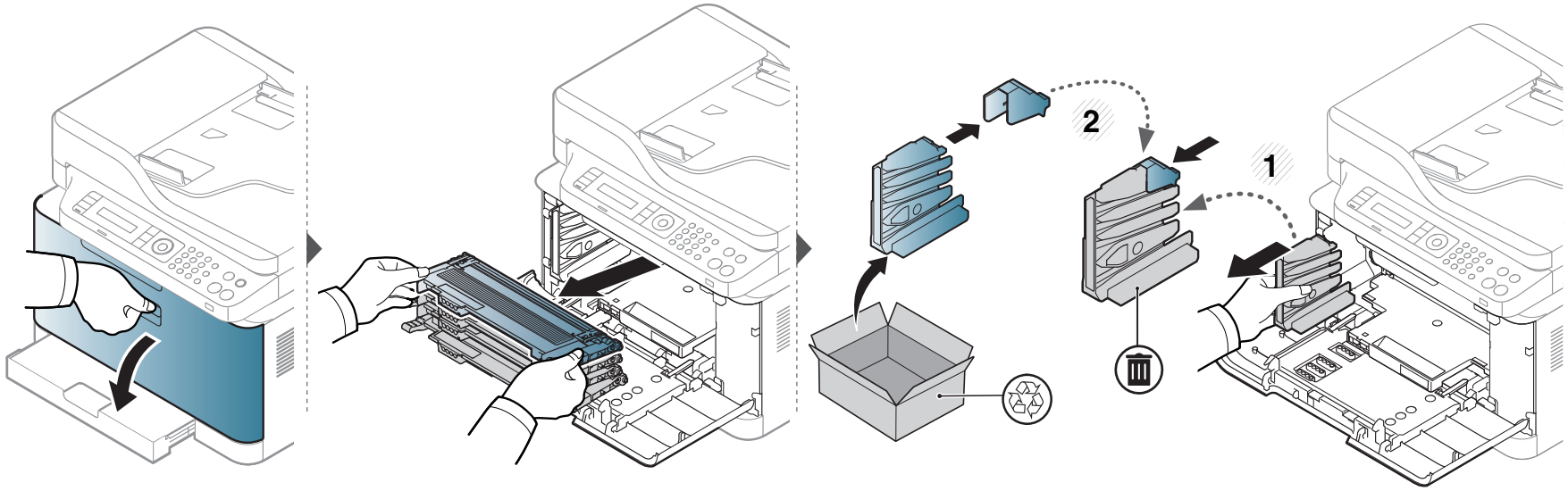
Заміна контейнера до відпрацьованого тонера

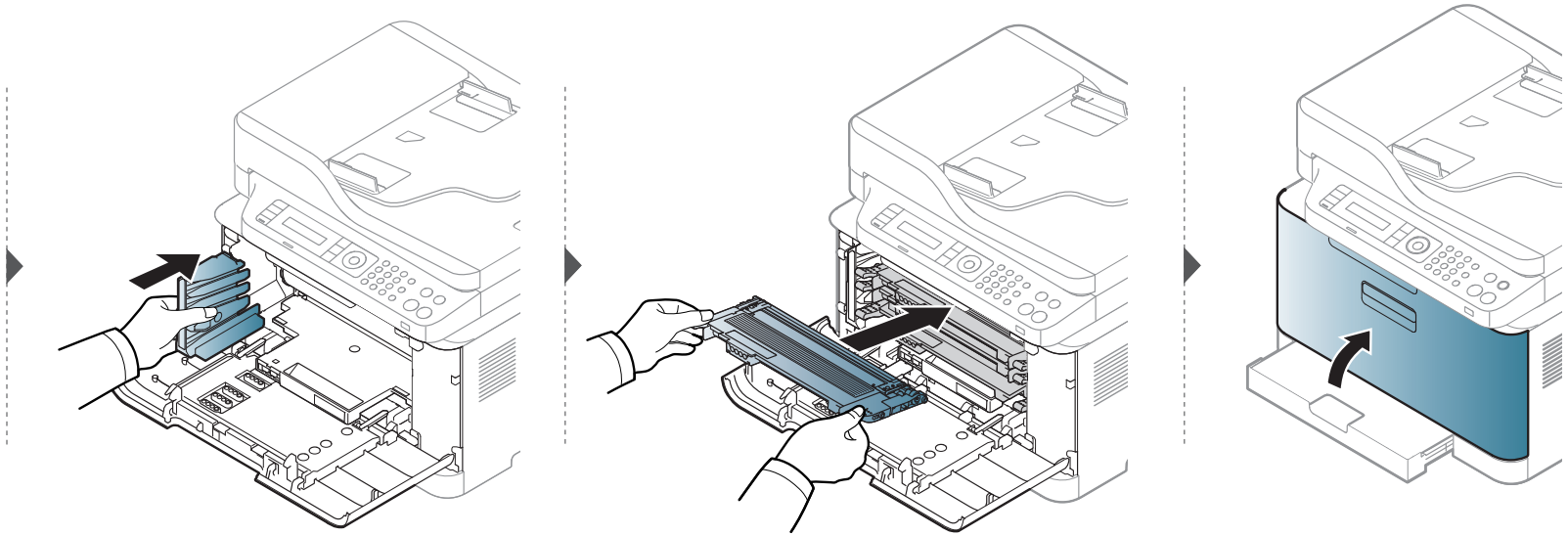
Коли контейнер до відпрацьованого тонера вичерпує ресурс, на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення , яке показує, що цей контейнер необхідно замінити на новий. Перевірте, який контейнер до відпрацьованого тонера використовується у вашому принтері (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 82). Для отримання інформації щодо встановлення контейнера до відпрацьованого тонера зверніться до посібника зі встановлення контейнера, що входить до комплекту поставки.

- Частки тонера можуть потрапити у внутрішню частину апарата, але це не є ознакою його пошкодження. У разі погіршення якості друку зверніться до сервісного представника.
- Після того, як контейнер до відпрацьованого тонера було вийнято з апарата, будьте обережні, щоб не упустити контейнер.
- Розташовуйте контейнер до відпрацьованого тонера тільки на рівній поверхні, щоб тонер не висипався.

Не можна нахиляти та перевертати контейнер.

Заміна контейнера до відпрацьованого





Моніторинг ресурсу витратних матеріалів

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. При потребі замініть відповідні деталі.

Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1. Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Срок служ.расх.мат** на панелі керування.
2. Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.
3. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Встановлення сигналу про низький рівень тонера

Якщо в картриджі закінчується тонер, увімкнеться відповідний індикатор, або відобразиться повідомлення про потребу замінити картридж з тонером. Ви можете вибрати, чи відображатиметься це повідомлення або індикатор.

- Заданий у пристрої параметр пристрою можна змінити у програмі Samsung Easy Printer Manager або SyncThru™ Web Service.
  - Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
  - Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

1. Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** > **Заканч. тонер** на панелі керування.
2. Виберіть бажаний параметр.
3. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільно або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, необхідно регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, бажано протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. У разі використання пилососа тонер може потрапити в повітря, що шкідливо для вас.

Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м’якою сухою тканиною без ворсу. Можна злегка змочити тканину водою, але при цьому стежте, щоб жодна краплина не потрапила всередину апарата.

Чищення апарата

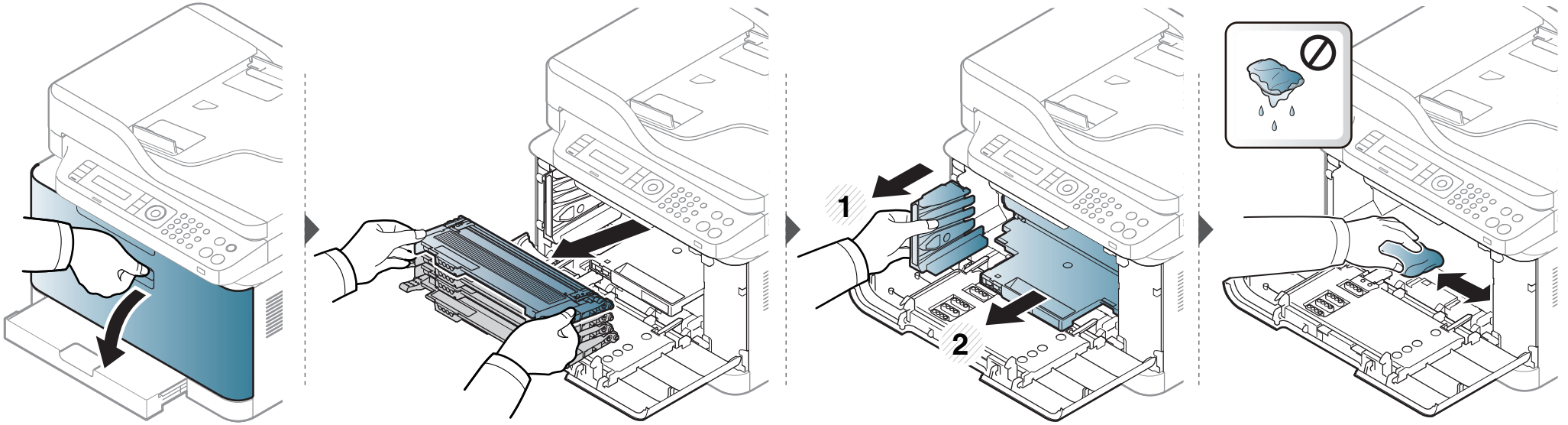
Чищення всередині

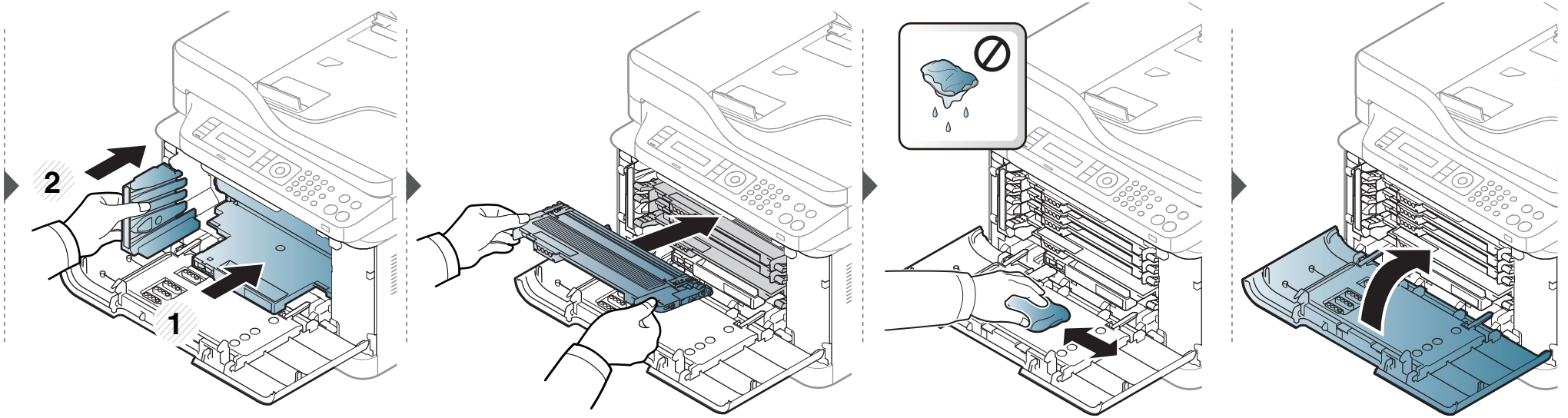
Під час друкування папір, тонер і пил накопичуються всередині апарата. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі проблеми, слід почистити пристрій усередині.

- Щоб запобігти ушкодженню копі-картриджа, не виставляйте його на світло більш, ніж на кілька хвилин. При потребі прикрийте його аркушем паперу.
- Не торкайтеся зеленої поверхні в нижній частині копі-картриджа. Щоб уникнути цього, тримайте блок формування зображення за руків'я.
- Використовуйте суху тканину без ворсу для чищення апарата всередині. Будьте обережні, щоб не пошкодити валик для перенесення зображення та інші внутрішні частини. Не використовуйте легкозаймисті розчинники, наприклад, бензин. Це може спричинити проблеми з якістю друку та пошкодження апарата.

- Для очищення принтера використовуйте м'яку суху тканину без ворсу.
- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Якщо ви відкриваєте блок сканування, робіть це разом з подавачем оригіналів.

Чищення апарата





Чищення апарата

Чищення блоку сканування

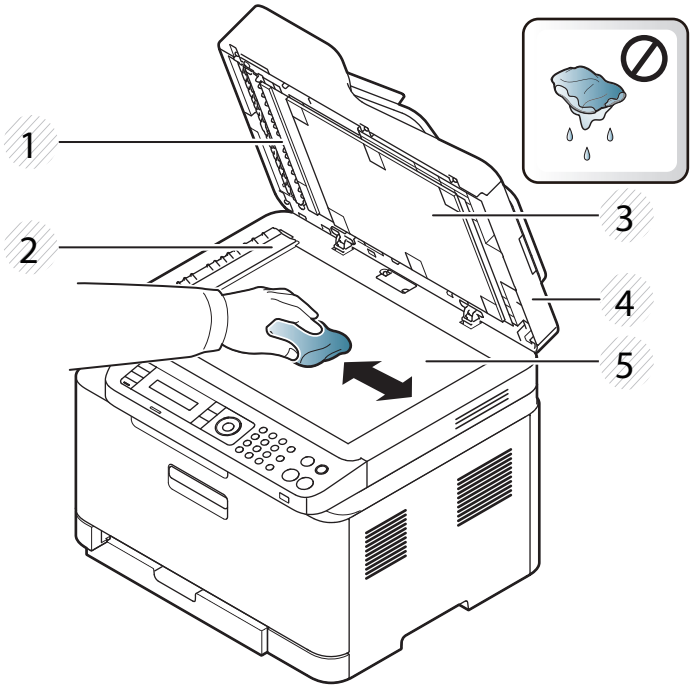
Підтримання блока сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Блок сканування рекомендується чистити на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.

- Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки електромережі. Зачекайте, доки апарат охолоне. Якщо апарат обладнано вимикачем живлення, відключіть струм за допомогою цього вимикача перед чищенням.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

1 Злегка змочіть водою м’яку тканину без ворсу або паперовий рушник.

2 Підніміть кришку сканера.

3 Протирайте поверхню скла сканера, доки вона не буде чистою та сухою.



1 Біла панель
2 Скло подавача оригіналів
3 Белая пластина
4 Кришка сканера
5 Скло сканера

4 Закрийте кришку сканера.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата упевніться, що його надійно тримають принаймні двоє людей.

4. Усунення неполадок

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Як уникнути заминання паперу** 102
- **Усунення заминання паперу** 103
- **Значення Світлодіода стану** 113
- **Інтерпретація повідомлень на дисплеї** 116

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи. Якщо ваш апарат обладнано дисплеєм, для усунення неполадки спочатку подивіться на повідомлення, що показано на дисплеї. Якщо ви не можете знайти рішення вашої проблеми в цьому розділі, зверніть до розділу **Усунення неполадок** у Розширений посібник (див. «Усунення несправностей» на стор. 295). Якщо ви не можете знайти рішення у Посібник користувача, або якщо проблема не зникає, зверніться до сервісного центру.

Як уникнути заминання паперу

У більшості випадків заминання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. Для того, щоб уникнути заминання паперу, керуйтесь наступними вказівками:

- Переконайтеся, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Огляд лотка» на стор. 42).
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте до лотка папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127).
- Перфорований і тиснений папір нелегко розділити. Зігніть аркуші назад і вперед, щоб розкріпити їх, та розсуньте їх віялом.

  Якщо є кілька каналів або утворилося заминання, подавайте папір по одному аркушу з лотка.
- Зернистість стосується орієнтації паперових волокон в аркуші паперу. Рекомендовано використовувати папір із повздовжніми волокнами.
- Не використовуйте папір із грубими краями.

Усунення заминання паперу

Якщо під час проходження оригіналу через подавач оригіналів сталося застрявання, на екрані відображається попереджувальне повідомлення.

Щоб не пошкодити документ, видаляйте застряглий папір обережно та повільно.

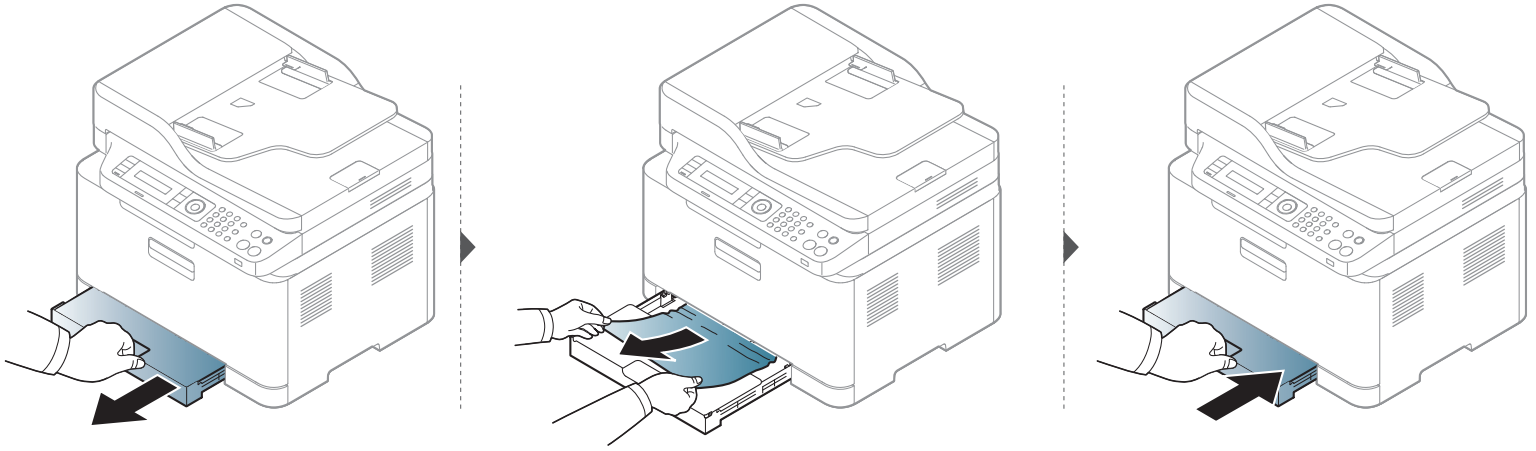
Щоб запобігти застряванню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

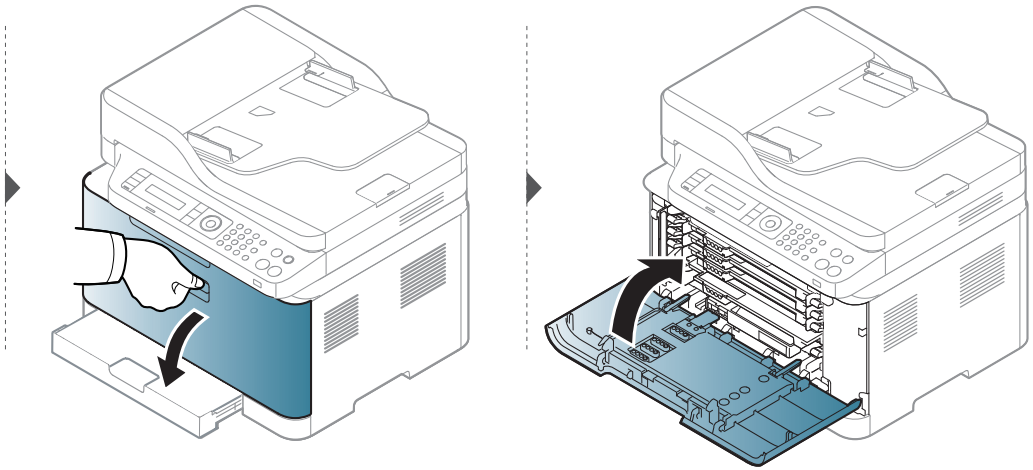
Усунення заминання паперу

У лотку

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

Усунення заминання паперу



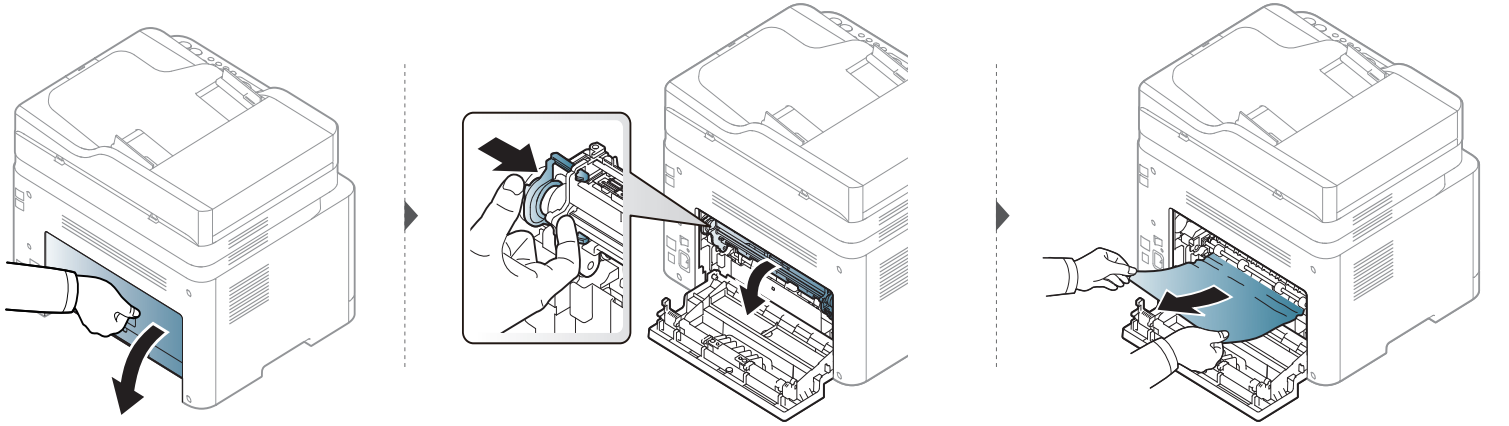


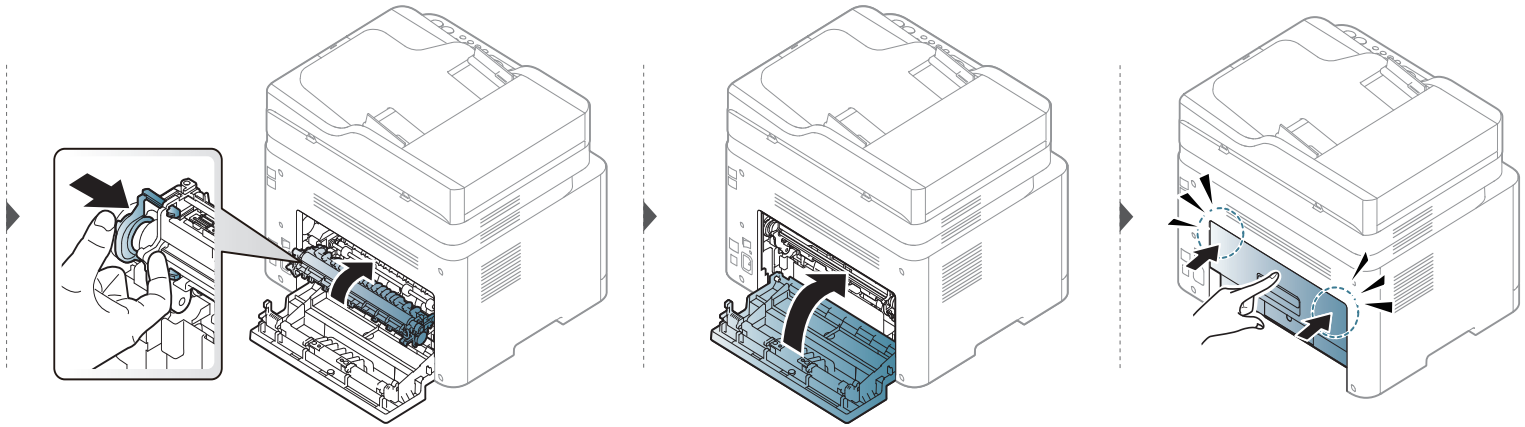
Усунення заминання паперу

Всередині апарата

- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

Усунення заминання паперу

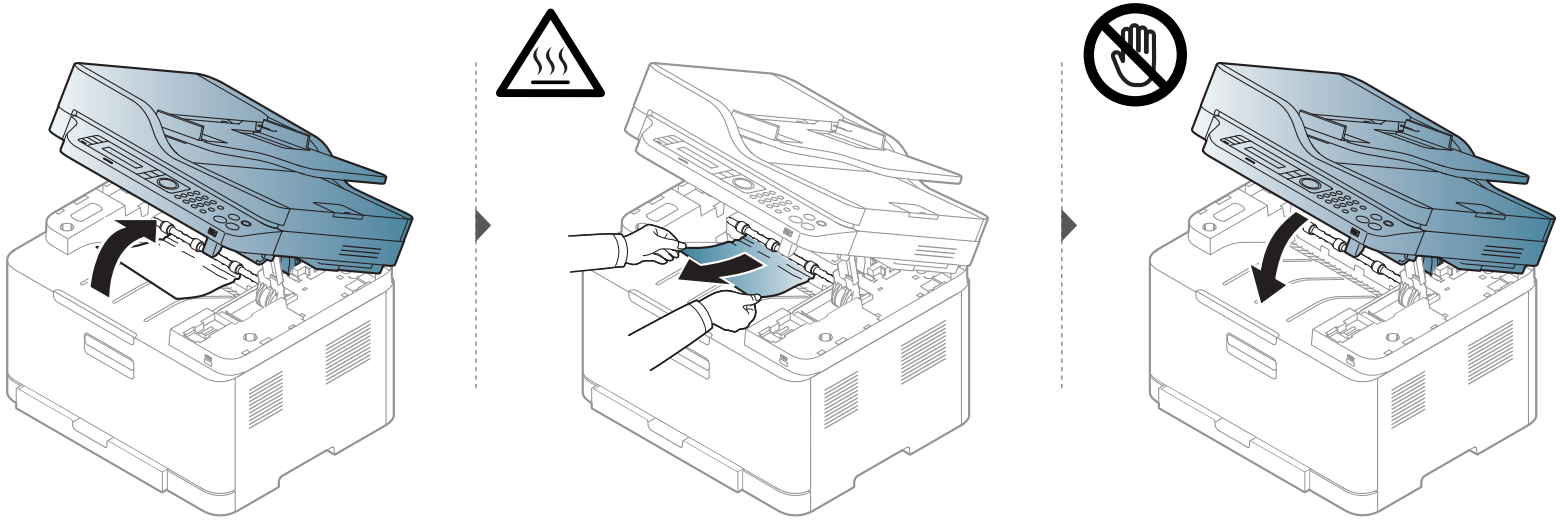




Усунення заминання паперу

В ділянці виведення

- Зона термофіксації під час роботи нагрівається. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

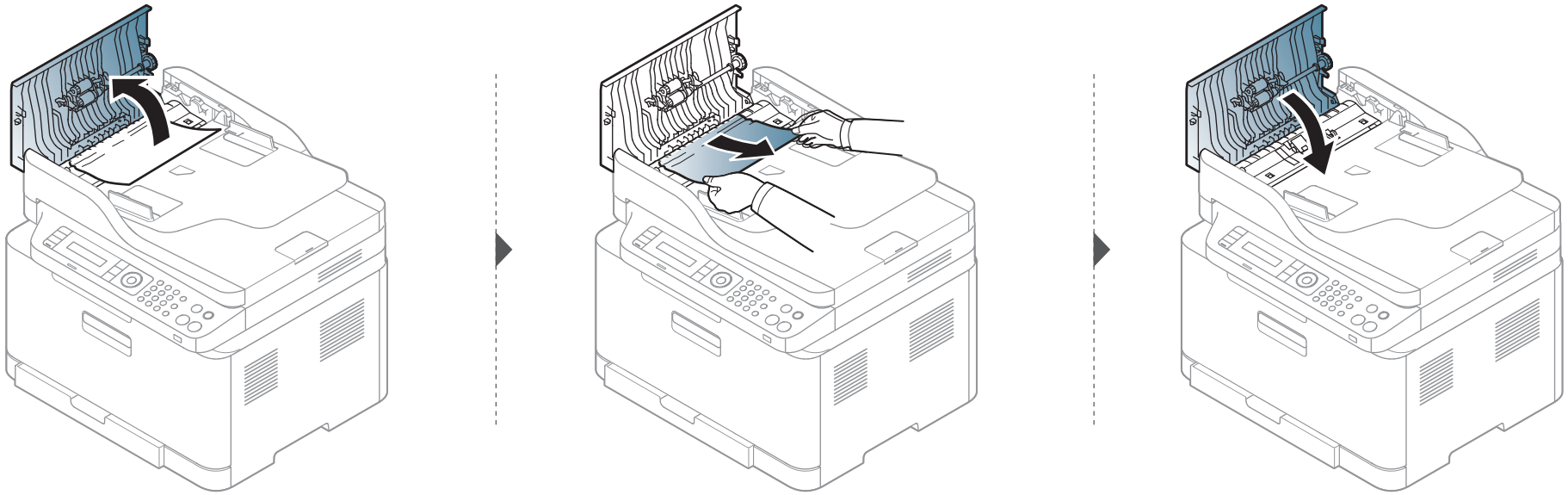


Усунення заминання паперу

Замятие оригинала

Замятие оригинала в передней части сканера

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

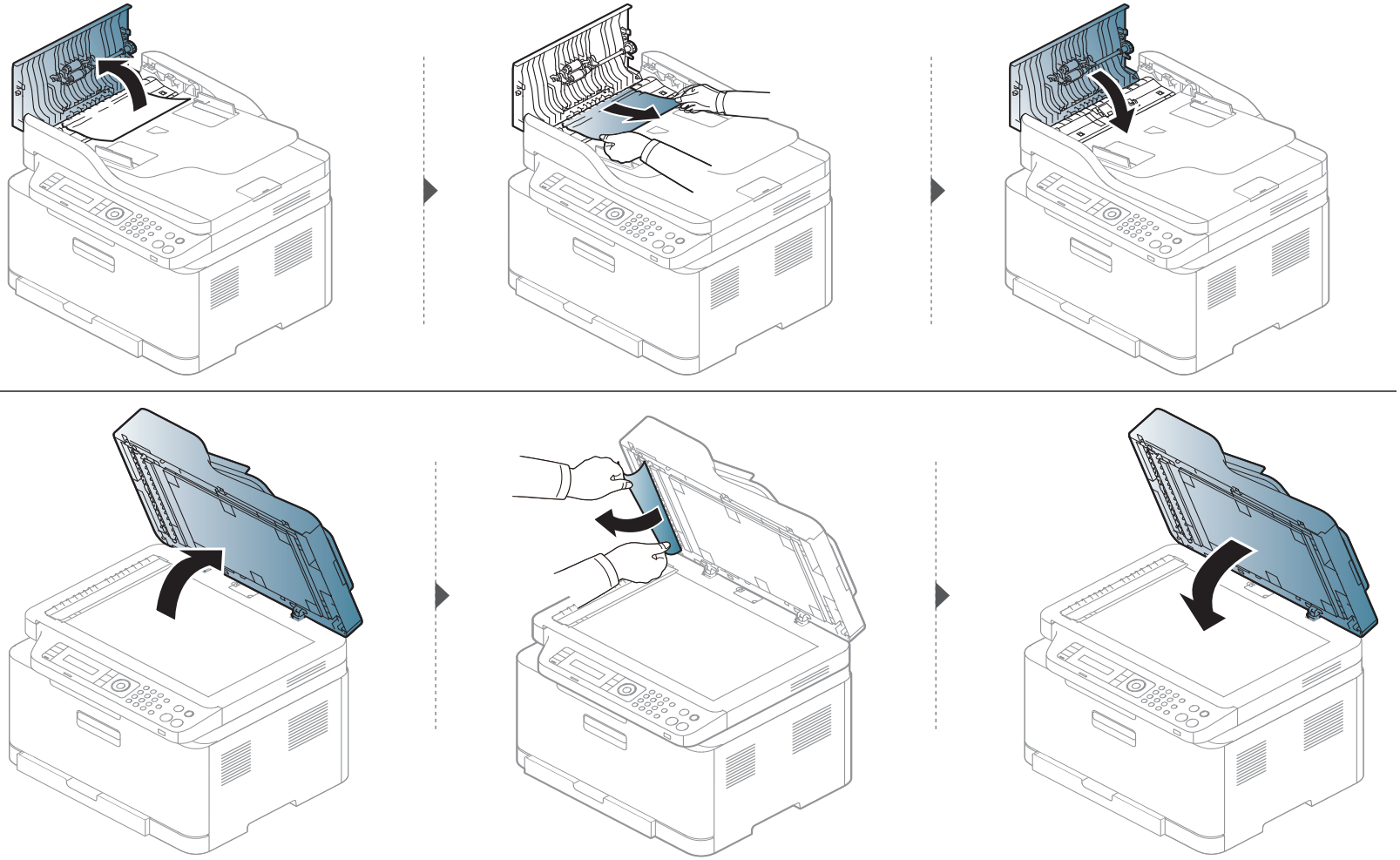


Усунення заминання паперу

Замятие оригинала внутри сканера

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

Усунення заминання паперу



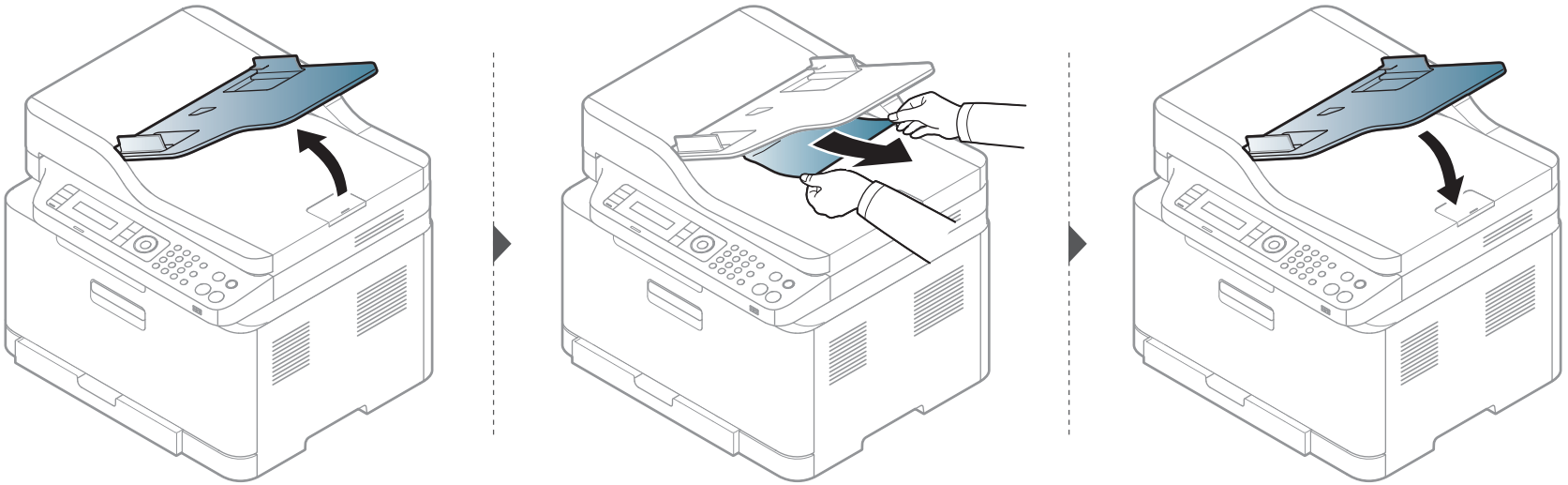
Усунення заминання паперу

Зминання паперу у зоні виведення

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте тип пристрою (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).
- Ця функція усунення несправності може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Вигляд спереду» на стор. 23).

1 Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.

2 Обережно видаліть зім’ятий папір із подавача оригіналів.



Значення Світлодіода стану

Колір світлодіода вказує на поточний стан апарата.

- Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).
- Для того щоб вирішити цю проблему, подивіться на повідомлення про помилку та виконайте відповідні інструкції з розділу «Усунення неполадок» (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 116).
- Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера Samsung (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 286).
- Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Значення Світлодіода стану

світлодіод	Состояние		Опис
Status	**Вимк**		Апарат в автономному режимі.
	Синій	**Блимає**	Якщо підсвічування блимає, апарат друкує або отримує дані.
		Увімк	• Апарат перебуває в оперативному режимі (режимі під'єднання до основного обладнання) і ним можна користуватися.
	Помаранчевий	**Блимає**	• Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі. • У картриджі закінчується тонер. Приблизний строк служби картриджа[a] тонер закінчився. Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86).[b]
		Увімк	• Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано[a]. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88). • Відкрито кришку. Закрийте кришку. • У лотку немає паперу під час одержання або друку даних. Покладіть папір до лотка. • Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 116). • Сталося заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 103).
Wireless[b]	**Синій**	**Блимає**	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі.
		Увімк	Апарат виконує підключатися до безпроводової мережі (див. «Налаштування бездротової мережі» на стор. 173).
		Вимк	Апарат відключився від безпроводової мережі.

Значення Світлодіода стану

світлодіод	Состояние		Опис
Power/Wake Up ( )	**Синій**	**Увімк**	Апарат перебуває в режимі енергозаощадження.
		Вимк	Апарат знаходиться в режимі очікування або вимкнений.
Eco	**Зелений**	**Увімк**	Режим Eco увімкнений. Стандартною настройкою режиму Еко є 2 на сторінці та економія тонера.
		Вимк	Режим Eco вимкнений.
Scan to[b]	**Синій**	**Увімк**	Режим сканування ввімкнено. Переключення в режим сканування та копіювання. Індикатор **Scan to** вмикається в режимі сканування та вимикається в режимі копіювання.
		Вимк	Режим сканування вимкнено, а ввімкнено режим копіювання.

a. Передбачений термін служби копі-картриджа – це приблизно визначений корисний ресурс копі-картриджа, який вимірюється середньою кількістю видрукуваних сторінок відповідно до стандарту ISO/OEC 19798. Кількість сторінок залежить від відсоткового значення зони видруку, умов експлуатації, проміжків часу між сеансами друку, зображень, типу та формату матеріалів. Певна кількість тонера може залишатися в картриджі навіть після ввімкнення червоного світлодіодного індикатора та припинення друку.

b. Деякі світлодіоди можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування свідчать про стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за необхідності усунути неполадку, див. наведені нижче таблиці.

- Ця функція не підтримується пристроями, в яких є дисплей на панелі управління. Ви можете також вирішити цю проблему за допомогою вказівок, що містяться у вікні програми Состояние принтера (див. «Робота з Состояние принтера Samsung» на стор. 286).
- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезапустіть апарат і знову спробуйте надрукувати завдання. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі телефонного звернення до служби технічної підтримки перекажіть її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.
- [тип лотка] номер лотка.
- [тип носія] показує тип носія (матеріалу для друку).
- [формат носія] показує формат носія (матеріалу для друку).
- [колір] показує колір тонера.

Повідомлення щодо заминання паперу

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Зам. документа. **Устр. замятие**	Оригінал защемлено в автоподавачі оригіналів.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Замятие оригинала» на стор. 109).
Замятие внутри устр.	Сталося заминання паперу всередині апарата.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Всередині апарата» на стор. 106).
Замятие в лотку	Защемлення паперу у лотку.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 103).
Замятие в области выхода	Защемлення паперу у зоні виходу.	Ліквідуйте заминання паперу (див. «Зминання паперу у зоні виведення» на стор. 112).
Нет бумаги в лотке	У лотку 1 немає паперу.	Закладіть папір у лоток (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 43).

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо тонера

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите карт.	Картридж із тонером не встановлено.	Установіть картридж.
Несовм. картридж [колір] тонером	Картридж із тонером не підходить до пристрою.	Установіть відповідний картридж із тонером.
Підгот. тонер	У вказаному картриджі закінчується тонер. Передбачений ресурс тонера майже вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Перерозподіливши тонер, можна тимчасово покращити якість друку (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86).
Замените карт.	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером майже вичерпано. [a]	• Можна обрати серед **Стоп** чи **Продолжить** як показано на панелі керування. Якщо ви обираєте **Стоп**, принтер припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо вибрати **Продолжить**, апарат продовжить друкувати, але якість друку не гарантується. Крім того, це може призвести до пошкодження апарата. • Коли з'явиться це повідомлення, для кращої якості друку замініть картридж із тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88).
	Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано.[a] Апарат може припинити друкування.	Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88).

a. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19798. (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 82). На кількість сторінок впливають умови експлуатації, площа зображень, проміжок часу між сеансами друку, тип та формат матеріалу, а також частка зображень. Деяка кількість тонера може залишатися у картриджі, навіть коли з'являється повідомлення «Замените картридж», і принтер зупиняє друкування.

Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером компанія Samsung не гарантує якості картриджа. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення щодо лотка

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Несоответстви ебумаги в лотке	Формат паперу, заданий у параметрах апарата, відрізняється від того, який ви закладаєте.	Завантажте правильний папір в лоток.

Повідомлення щодо мережі

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Не удалось подкл к защищен. Wi-Fi	Пристрою не вдалося здійснити з'єднання через WPS.	Перевірте параметри WPS (див. «Використання меню Настройки WPS» на стор. 174).
Установите карту беспровод. сети	Мережевий інтерфейс не працює належним чином.	Вимкніть і знов увімкніть вимикач живлення. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Ошибка подкл. Конфликт IP	Задану вами мережеву IP-адресу використовує інший користувач.	Перевірте IP-адресу та змініть її в разі необхідності (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160).
Не найдена беспровод. сеть	Пристрій не може знайти бездротову мережу.	Перевірте стан бездротового маршрутизатора або точки доступу, в тому числі його конфігурацію й електричні з'єднання, а також усі пристрої, які можуть вплинути на якість бездротового зв'язку. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Неправильные настройки сети	• Параметри бездротової мережі не відповідають методу захисту. • У параметрах бездротової мережі введено неправильний пароль. • Пристрій не підтримує метод захисту, який використовується для точки доступу або бездротового маршрутизатора. • Виникла помилка в роботі точки доступу або бездротового маршрутизатора.	Змініть бездротові налаштування в апараті, SWS, точці доступу або бездротовому маршрутизаторі. Рекомендовано використовувати метод захисту WPA2-PSK/AES. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Не подключена точка доступа	Пристрою не вдалося під’єднатися до бездротової точки доступу (точки доступу або бездротового маршрутизатора).	Перевірте стан точки доступу, в тому числі її конфігурацію й електричні з'єднання, а також усі пристрої, які можуть вплинути на якість бездротового зв'язку. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Wi-Fi Direct не готово	Пристрою не вдалось ініціалізувати з’єднання Wi-Fi Direct.	Перезавантажте апарат, щоб ініціалізувати настройки бездротового зв’язку. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Wi-Fi Direct не подключено	Апарату не вдалося здійснити з'єднання через Wi-Fi Direct.	Вимкніть функцію Wi-Fi Direct і знову її ввімкніть або перезавантажте апарат чи мобільний пристрій. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інші повідомлення

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Закройте крышку	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Дверца сканера открыта.	Не спрацювали фіксатори кришки.	Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Помилка: [номер помилки] Обр.за поддерж.	Проблема в системі.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Помилка: [номер помилки] Дверца откр/закр	Блок формування зображення встановлено невірно, або кришка не закрита.	Перевстановіть блок формування зображення та перевірте правильність встановлення. Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Помилка: [номер помилки] Выкл.и вкл.прин.	Помилка керування апаратом.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Код не проверен **Пров. датчик CTD**	Існує проблема з датчиком CTD.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Вых. лоток зап. **Извлеките бумагу**	Вихідний лоток повний. Або датчик не «дивиться» вниз.	Видаліть папір з лотка виходу, апарат продовжить друк. Або переконайтесь, що датчик «дивиться» вниз. Якщо проблему вирішити не вдається, зверніться до технічної служби.
Подготовка термофиксатора	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	Підготуйте новий термофіксатор. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Подготовка нов. копи-картриджа	Блок перенесення зображення цілком вичерпав ресурс.	Замініть копі-картридж новим. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Подг. новую ленту переноса	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Подготов. новый Передать ролик	Стрічка перенесення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый термофиксатор	Блок термофіксації незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть термофіксатор новим. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Замените на нов. копи-картридж	Блок формування зображення незабаром цілком вичерпає ресурс.	Замініть копі-картридж новим. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите новуюленту переноса	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Установите новый ролик переноса	Стрічка перенесення повністю вичерпала ресурс.	Замініть стрічку перенесення зображень новою. Зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Замен./установ. контейнер тонера	Ресурс контейнера для відпрацьованого тонера скінчився, принтер припинить друкування доки в нього не буде встановлено новий контейнер для відпрацьованого тонера.	Замініть контейнер для відпрацьованого тонера на оригінальний контейнер для відпрацьованого тонера компанії Samsung.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Сканер заблокир.	Сканер заблоковано.	Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Откр. блок скан. или замятие	Блок сканування не закрито, або виникло заминання паперу в області сканування.	• Ліквідуйте заминання паперу (див. «Замятие оригинала» на стор. 109). • Закрийте кришку до спрацювання фіксаторів.
Ошибка ленты переноса	Помилка керування стрічкою перенесення.	Перезавантажте систему і спробуйте виконати завдання з друку ще раз. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

5. Додаток

Цей розділ містить технічні характеристики продукції та інформацію про загально визначені норми.

- **Технічні характеристики** **125**
- **Нормативна інформація** **134**
- **Авторські права** **149**

Технічні характеристики

Загальні технічні характеристики

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Щоб переглянути додаткові технічні характеристики та відомості про внесені до них зміни, зайдіть на веб-сайт **www.samsung.com**.

Елементи		Опис	
Розміри[a]	**Ширина x Довжина x Висота**	C48x/C48xW series	406 x 362 x 288,6 мм (16 x 14,3 x 11,4 дюймів)
		C48xFN/C48xFW series	406 x 362 x 333,5 мм (16 x 14,3 x 13,1 дюймів)
Вага[a]	**Апарат з витратними матеріалами**	C48x/C48xW series	12,89 кг (28,42 фунта)
		C48xFN/C48xFW series	14,06 кг (31,00 фунт)
Рівень шуму[bc]	**Режим готовості**	Рівень фонового шуму	
	Режим друкування	Кольоровий друк	менш ніж 46 дБ (A)
		Чорно-білий друк	менш ніж 48 дБ (A)
	Режим копіювання	Скло сканера	менш ніж 52 дБ (A)
		Подавач оригіналів	менш ніж 53 дБ (A)
	Режим сканування	Скло сканера	менш ніж 51 дБ (A)
		Подавач оригіналів	менш ніж 51 дБ (A)
Температура	**Робота**	Від 10 до 30 ?	
	Зберігання (в упакуванні)	Від -20 до 40 ?	
Вологість	**Работа**	Від 20 до 80 %	
	Зберігання (в упакуванні)	Від 10 до 90 %	
Номінальні параметри живлення[d]	**Моделі 110 В**	Змінний струм 110-127 В	
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В	

Технічні характеристики

Елементи		Опис
Споживання електроенергії[e]	**Звичайний робочий режим**	менш ніж 290 Вт
	Режим готовості	менш ніж 60 Вт
	Режим енергозаощадження	• **C48x:** менш ніж 1,2 Вт • **C48xW:** менш ніж 1,5 Вт • **C48xFN:** менш ніж 1,5 Вт • **C48xFW:** менш ніж 1,8 Вт
	Режим вимкнення живлення[f]	менш ніж 0,45 Вт
	Режим очікування мережі (активування всіх портів)	• **C48xW/C48xFW:** менш ніж 1,30 Вт
Бездротовий [g]	**модуль**	SPW-B43143S

a. Розмір і вагу виміряно без урахування інших аксесуарів.
b. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Конфігурацію протестовано: базова установка апарата, папір A4, односторонній друк.
c. Тільки для Китаю Якщо шум, який виділяє обладнання, перевищує 63 дБ, обладнання слід розміщувати в зонах, які рекомендували незалежні експерти.
d. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) і тип струму (А) для апарата.
e. Споживання енергії залежіть вид стану пристрою, налаштувань, робочого середовища, вимірювального обладнання та способу вимірювання, який використовується в кожній окремій країні.
f. Повністю уникнути споживання енергії можна лише відключивши мережевий кабель.
g. Тільки для бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Технічні характеристики

Характеристики матеріалів для друку

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 дюймів)	60–85 г/м^2 (16 до 23 lbs bond) • 150 аркушів 75 г/м^2 (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймів)	
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 дюймів)	
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 дюйма)	
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 дюйма)	
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 дюйма)	
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 дюйма)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 дюйма)	
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 дюйма)	
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 дюйма)	
Товстий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 86 до 120 г/м^2 • 5 аркушів
Тонкий папір	Див. розділ «Звичайний папір»	Див. розділ «Звичайний папір»	60–70 г/м^2 (16 до 19 lbs bond) • 150 аркушів 60 г/м^2 (16 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Бавовняний	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	75–90 г/м^2 (20 до 24 lbs bond) • 150 аркушів 75 г/м^2 (20 lbs bond)
Кольорова, **Бланки,**	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	60–85 г/м^2 (16 до 24 lbs bond) • 150 аркушів 75 г/м^2 (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Із вторинної сировини	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 60 до 85 г/м^2 (16 до 24 lbs bond) • 150 аркушів 75 г/м^2 (20 lbs bond) • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Етикетковий папір[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Див. розділ «Звичайний папір»	Від 120 до 150 г/м^2 (32 до 40 lbs bond) • 5 аркушів
Картон	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	121–163 г/м^2 • 5 аркушів
Високоякісний папір	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	105–120 г/м^2 • 10 аркушів

Технічні характеристики

Тип	Розмір	Виміри	Щільність носія для друку/Місткість[a]
			Лоток
Архів	**Див. розділ «Звичайний папір»**	Див. розділ «Звичайний папір»	70–90 г/м^2 (18,6 до 24 lbs bond) • 100 аркушів • Максимальна висота стосу: 15,5 мм (0,6 дюйма)
Глянсовий фотопапір **Матовий фотопапір**	**Letter, A4,** **Postcard 4x6**	Див. розділ «Звичайний папір»	111–220 г/м^2 (30 до 58 lbs bond) • 1 аркушів
Найменший формат (нестандартний)		76 x 152 мм (3 x 6 дюйма)	60–120 г/м^2 (16 до 32 lbs bond)
Найбільший формат (нестандартний)		216 x 356 мм (8,5 x 14 дюйма)	

a. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від умов довкілля.
b. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.

Якщо щільність матеріалу перевищує 120 г/м^2, завантажуйте папір у лоток по одному аркушу.

Технічні характеристики

Вимоги до системи

Microsoft® Windows®

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows® XP Service Pack 3	Процесор Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Процесор Intel® Pentium® III 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	1,5 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3GHz (Pentium IV 3 ГГц)	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows® 8 **Windows® 8.1**	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	2 Гб (2 Гб)	20 Гб
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Пристрій для зчитування/запису DVD-дисків		

Технічні характеристики

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам’ять	Вільне місце на жорсткому диску
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Процесори Intel® Pentium® IV 1,4 ГГц (x64) та (2 ГГц або швидший)	512 Мб (2 Гб)	32 Гб

- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 6.0 чи пізнішої.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть встановлювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Mac

Операційна система	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам’ять	Вільне місце на жорсткому диску
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.7 - 10.10	• Процесор Intel®	2 Гб	4 Гб

Технічні характеристики

Linux

Елементи	Вимоги
Операційна система	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSUSE 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6,0, 7,0 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
Оперативна пам’ять	512 Мб (1 Гб)
Вільне місце на жорсткому диску	1 Гб (2 Гб)

Технічні характеристики

Мережеве середовище

Лише для мережевих та бездротових моделей (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Для використання апарата як мережного пристрою слід настроїти мережні протоколи. У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Пункти	Технічні характеристики
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base TX (локальна мережа) • 802.11b/g/n для безпроводової локальної мережі
Мережева операційна система	• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2 • Різноманітні версії ОС Linux • Mac OS X 10.6-10.10
Мережеві протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Безпека бездротової мережі	• Аутентифікація: відкрита система, зі спільним ключем, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Для уникнення ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та завдання шкоди здоров'ю інших людей дотримуйтесь простих правил безпеки під час експлуатації пристрою.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних продуктів класу I(1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний продукт класу I, котрий сумісний з вимогами IEC 60825-1: 2007.

Лазерні продукти класу I не вважаються небезпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

Попередження

Ніколи не працюйте з принтером і не обслуговуйте його, знявши кришку з агрегату лазера та сканера. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注 意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Нормативна інформація

Озонова безпека

Цей виріб виділяє менше 0,1 млн. частини озону. Оскільки озон важчий за повітря, тримайте пристрій в приміщенні, яке добре провітрюється.

Попередження про перхлорат

Це попередження про перхлорат відноситься лише до первинної літієвої батарейки з двоокисом марганцю в продукції, що продається або розповсюджується лише в Каліфорнії, США.

Перхлорати - особливе звернення.

Див. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Лише для США)

Енергозаощадження

У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.

Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.

ENERGY STAR і значок ENERGY STAR — це зареєстровані торговельні знаки у США.

Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. http://www.energystar.gov.

Моделі, які мають сертифікат ENERGY STAR, мають наліпку ENERGY STAR на корпусі. Перевірте, чи має ваш пристрій сертифікат ENERGY STAR.

Переробка

Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упакування цього продукту.

Нормативна інформація

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Лише для країн з роздільною утилізацією відходів)

Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобіганню можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від безконтрольної утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.

Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.

Промисловим споживачам слід звернутись до своїх постачальників і перевірити умови свого контракту на купівлю обладнання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Тільки Сполучені Штати Америки

Утилізуйте електронні прилади, які вам більше не потрібні за допомогою відповідних переробних центрів. Щоби знайти найближчий переробний центр, завітайте на сторінку: www.samsung.com/recyclingdirect або телефонуйте (877) 278 - 0799

Закон штату Каліфорнія № 65, попередження (Тільки для США)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв’язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв’язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв’язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення прийнятного захисту проти шкідливої інтерференції в житловій зоні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв’язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Під’єднати обладнання до розетки іншої мережі, ніж та, до якої під’єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.

Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Нормативна інформація

Канадські нормативні правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо вироблення радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, яке викликає перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

RFID (Радіочастотний інтерфейс пристрою)

(1) цей прилад не є джерелом радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу. (Лише США, Франція, Тайвань)

Сполучені Штати Америки

Федеральна комісія зв'язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

За загальними правилами FCC відстань між приладом і тілом під час використання бездротового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Якщо бездротові прилади ввімкнуто, цей прилад має використовуватись на відстані не меншій, ніж 20 см від тіла. Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Нормативна інформація

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) цей прилад не є джерелом шкідливих радіоперешкод та (2) цей пристрій має приймати всі типи радіоперешкод, зокрема ті, які можуть призвести до неправильної роботи приладу.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:

Під час встановлення та експлуатації цього приймача-передавача обмеження по випромінюванню в 1мВт/см2 може бути перевищене на ближчій від установленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не можна розміщувати прилад поряд з іншим передавачем і передавальною антеною.

Обов’язкове «клеймування» факсів

Акт захисту споживачів телефонів від 1991 року робить незаконним для будь-якої людини використання комп'ютера чи іншого електронного пристрою для надсилання повідомлення через телефонний факс, якщо таке повідомлення не містить ясно полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок такої інформації:

1. Дата та час пересилання
2. Ідентифікація підприємства, організації чи особи, що посилає це повідомлення.
3. Номер телефону апарата, з якого надсилають повідомлення, підприємства, організації чи особи.

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв'язку, роботу устаткування чи процедури, де така дія прийнятна та потрібна для неї і не суперечить правилам та нормативам FCC, частина 68. Якщо такі зміни можуть передбачливо очікуватись, то для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного з засобами зв'язку телефонної компанії, або яке потребує модифікації чи заміни, або інакше матеріально впливає на його використання чи роботу, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу утримати безперервність обслуговування.

Нормативна інформація

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка та реєстраційний номер FCC для цього апарата можна знайти на наклейці, розміщеній в нижній або задній частині апарату. В деяких випадках може знадобитись надати ці номери телефонній компанії.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка (REN) — це міра електричного навантаження на телефонну лінію і застосовується для визначення, чи не переобтяжено лінію. Монтаж кількох видів обладнання на одну й ту саму телефонну лінію може призвести до проблем під час телефонування, особливо у разі вхідних викликів. Щоб телефонна компанія могла надати належний сервіс, сума всіх коефіцієнтів еквівалентності дзвінка обладнання на вашій телефонній лінії має бути менша п’яти. У деяких випадках сума в п’ять може не використовуватись на вашій лінії. Коли якесь із вашого телефонного устаткування не працює нормально, слід негайно видалити його з телефонної лінії, бо воно може спричинити пошкодження телефонної мережі.

Це обладнання відповідає частині 68 правил Федеральної комісії зв’язку (FCC) та вимогам, прийнятим ACTA. На задній стінці цього обладнання є наліпка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.

У нормативних актах FCC мовиться, що зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсним повноваження користувача працювати з обладнанням. В разі, коли кінцеве обладнання спричиняє пошкодження телефонної лінії, телефонна компанія повинна повідомити користувача, що його можуть перестати обслуговувати. Однак коли попередньо повідомити неможливо, компанія може тимчасово зупинити обслуговування, за таких умов:

a Швидко сповістити користувача.

b Дати користувачеві можливість виправити проблему устаткування.

c Інформувати його про право поскаржитися до Федеральної комісії зв’язку згідно з процедурами, встановленими в нормативних актах FCC, підчастина E частини 68.

Ви також маєте знати, що:

- Ваш апарат не призначено для під’єднання до цифрової телефонної системи.
- Якщо маєте намір користуватись комп’ютерним модемом на тій же лінії, що й апарат, у вас можуть виникнути проблеми щодо передачі та прийому з усім обладнанням. Рекомендується, щоб ніякого іншого обладнання, за винятком звичайного телефону, не було на одній лінії з апаратом.

- Якщо ваша зона часто зазнає перешкод від грозових розрядів чи пульсацій живлення, рекомендуємо встановити пристрої захисту від імпульсних перешкод і для телефонної лінії, і для мережі живлення. Пристрої захисту від імпульсних перешкод можна придбати у свого дилера або у спеціалізованих крамницях з продажу електроніки.
- Програмуючи номери екстреного виклику та роблячи тестові дзвінки на такі, користуйтесь неекстреним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати екстрений номер.
- Апарат не може використовувати обслуговування за плату або групову абонентську лінію зв'язку.
- Апарат надає індуктивний зв’язок для прослуховування допомоги.

Використовуючи стандартне модульне гніздо USOC RJ-11C можна безпечно під’єднати це обладнання до телефонної лінії.

Заміна оснащеної вилки (тільки для Великобританії)

Важливі

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити назад накривку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зв’яжіться з продавцем, у якого купили свій апарат.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.

Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Бо ж коли не зможете безпечно та надійно під’єднати до неї проводку, то вас може уразити струмом, коли вставлятимете таку вилку у розетку.

Нормативна інформація

Важливе попередження

Апарат має бути заземлено.

Дроти живлення та заземлення позначені такими кольорами:

- **зелений та жовтий:** земля
- **синій:** нейтральний
- **коричневий:** під напругою

Якщо кольори дротів силового кабелю не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий дроти слід з'єднати з контактом із літерою «E» або з символом заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів або зеленого.

Синій дріт слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий дріт слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 A.

Тільки для Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Тільки для Тайвань

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Нормативна інформація

Лише для Росії, Казахстану та Беларусі

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Тільки для Китаю

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Xpress C480	1	0.96
Xpress C480W	1	0.96
Xpress C480FN	1	0.95
Xpress C480FW	1	0.95

依据国家标准 GB 21521-2014

Нормативна інформація

Веб-сайт: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○ ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
╳ ：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Тільки для Таїланду

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Тільки для Канади

Цей виріб відповідає прийнятним промисловим канадським технічним вимогам. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’Industrie Canada.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка - це індикація максимального числа терміналів, які дозволяється під'єднувати до телефонного інтерфейсу. Закінчення на інтерфейсі може складатися з будь-якої комбінації пристроїв, котрі підлягають єдино тільки тій вимозі, що сума номерів еквівалентності дзвінків усіх пристроїв не перевищує 5. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Декларація сумісності (європейські країни)

Схвалення та сертифікації

Тому компанія Samsung Electronics заявляє, що моделі [Xpress C48x series] відповідають усім головним вимогам та положенням директиви щодо низьковольтного обладнання (2006/95/EC), Директиви щодо електромагнітної сумісності (2004/108/EC).

CE

Цим компанія Samsung Electronics заявляє про відповідність виробу [Xpress C48xW series, Xpress C48xFN series, Xpress C48xFW series] основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви R&TTE 1999/5/EC.

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на **www.samsung.com**, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр завантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC Приближення законів країн-членів щодо обладнання низької напруги.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC, приближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

Нормативна інформація

9 березня 1999 року: Директива Ради 1999/5/EC про радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання і взаємо визнання їхньої сумісності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікат ЄС

Сертифіковане згідно з директивою ЄС 1999/5/EC стосовно радіо та телекомунікаційного обладнання (факс)

Цей пристрій компанії Samsung сертифіковано компанією Samsung для підключення до роз'єму побутової телефонної мережі (PSTN) в усіх країнах ЄС згідно з директивою 1999/5/EC. Цей пристрій призначений для роботи у національних мережах та системах PBX європейських країн:

У випадку виникнення несправностей слід звернутися до лабораторії Euro QA компанії Samsung Electronics Co., Ltd.

Пристрій пройшов випробування на відповідність стандартам TBR21. Для допомоги користувачам термінального обладнання, яке відповідає даному стандарту, Європейський інститут телекомунікаційних стандартів (ETSI) видав документ (EG 201 121), що має рекомендаційний характер, який містить нотатки та додаткові вимоги для забезпечення мережевої сумісності з терміналами TBR21. Пристрій було розроблено згідно з усіма рекомендаціями, що застосовуються і містяться у цьому документі, та повністю відповідають їм.

Інформація про радіообладнання, схвалене в Європі (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Цей принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

CE

Бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Європейському Союзі за наявності ідентифікатора "CE" на етикетці пристрою.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, у яких дозволено використання бездротового обладнання:

Країни ЄС

Нормативна інформація

Європейські країни, у яких є обмеження:

ЄС

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Зараз немає жодних обмежень

Регуляторні заяви про відповідність

Повідомлення щодо бездротового обладнання

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації бездротових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Бездротовий прилад, що використовується в цьому принтері, дозволений для експлуатації лише у країнах, у яких дозволено використовувати тип обладнання, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність бездротового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки бездротові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується якомога менше торкатися пристрою під час звичайної роботи.

Як загальне правило, відстань між приладом і тілом під час використання безпроводового приладу має становити більше 20 см (не враховуючи руки). Коли безпроводові пристрої увімкнуто, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено. Типові приклади обмежень наведено нижче.

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку бездротові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

Нормативна інформація

У місцях, де ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб може завдати шкоди, зокрема потенційної, експлуатацію бездротових приладів може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні, а також зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію бездротових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Якщо ви не впевнені, чи дозволено використання безпроводових приладів у певному місці, перш ніж вмикати безпроводовий пристрій, зверніться до вповноваженого органу за відповідним дозволом.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.

Якщо цей принтер постачається з уже встановленим безпроводовим приладом, не вмикайте його, доки всі кришки та щити не буде встановлено, а принтер не буде повністю зібрано.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись прилад. Для отримання додаткової інформації див. System Restoration Kit (набір для відновлення системи) або зверніться до служби технічної підтримки виробника.

Авторські права

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, може бути змінено без попередження.

Компанія Samsung Electronics не відповідає за збитки, як прямі, так і опосередковані, які виникли внаслідок використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung і логотип Samsung є торговельними знаками Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 і Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки корпорації Майкрософт.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint та Outlook є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками корпорації Microsoft в Сполучених Штатах та інших країнах.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android та Gmail є або зареєстрованими торговими знаками, або торговими знаками Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac і Mac OS — це торговельні знаки компанії Apple Inc., зареєстровані у США та інших країнах.
- AirPrint та логотип AirPrint є торговельними знаками Apple Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

QR-код	Програмне забезпечення цього виробу містить зокрема програмне забезпечення із відкритим кодом. Щоб отримати повний вихідний код на три роки від останнього постачання товару, відправте повідомлення на адресу електронної пошти mailto:oss.request@samsung.com. Вихідний код можна отримати також на фізичному носії, наприклад компакт-диску. За це може стягуватись відповідна невелика плата. **За посиланням https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C48x_Series/seq/48 можна завантажити доступну сторінку з вихідним кодом та інформацію про ліцензії програмного забезпечення з відкритим кодом для цього товару.** Пропозиція стосується кожного, хто отримує цю інформацію.

REV. 1,01

Посібник користувача

Samsung Multifunction ***Xpress***

C48x series
C48xW series
C48xFN series
C48xFW series

РОЗШИРЕНИЙ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, функцій, а також пошуку та усунення неполадок в різних ОС.

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або країни.

ОСНОВНІ

Цей посібник містить інформацію щодо установки, основних функцій, а також пошуку та усунення неполадок в ОС Windows.

РОЗШИРЕНИЙ

1. Встановлення програмного забезпечення

Встановлення в ОС Mac 154
Повторне встановлення в ОС Mac 155
Інсталяція в системі Linux 156
Повторне встановлення в системі Linux 157

2. Використання мережевого принтеру

Про мережеві програми 159
Настроювання дротової мережі 160
Встановлення драйвера через мережу 163
Конфігурація IPv6 170
Налаштування бездротової мережі 173
Samsung Mobile Print 192
Використання функції NFC 193
Mopria™ 200
AirPrint 202
Samsung Cloud Print 204
Google Cloud Print™ 207

3. Корисні дані стосовно меню налаштування

Перш ніж ви почнете читати цю главу 211
Печать 212
Копировать 213
Факс 217
Скан 221
Настроювання системи 223
Настроювання мережі 230

4. Особливі функції

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря 233
Введення різних символів 234
Налаштування адресної книги факсу 236
Функції друку 240
Функціїї сканування 254
Функціїї факсу 262

РОЗШИРЕНИЙ

5. Корисні інструменти керування

Доступ до інструментів управління 272
Easy Capture Manager 273
Samsung Easy Color Manager 274
Easy Eco Driver 275
Робота із Samsung Printer Center 276
Використання SyncThru™ Web Service 279
Робота з Samsung Easy Printer Manager 282
Використання Samsung Easy Document Creator 285
Робота з Состояние принтера Samsung 286
Використання програми Samsung Printer Experience 288

6. Усунення несправностей

Ускладнення з подаванням паперу 296
Проблеми з живленням та кабельним підключенням 297
Ускладнення під час друкування 298
Погіршення якості друку 303
Порушення роботи під час копіювання 311
Порушення роботи під час сканування 313
порушення роботи факсу 315
Проблеми операційної системи 317

1. Встановлення програмного забезпечення

В цьому розділі наведено відомості про встановлення основного та корисного програмного забезпечення для використання в томи разі, коли принтер підключено за допомогою кабелю. Локально під'єднаний апарат являє собою апарат, безпосередньо з'єднаний з вашим комп'ютером за допомогою USB-кабелю. Якщо пристрій під'єднано до мережі, пропустіть ці кроки та перейдіть до інсталяції мережевого драйвера пристрою (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 163).

- **Встановлення в ОС Mac** **154**
- **Повторне встановлення в ОС Mac** **155**
- **Інсталяція в системі Linux** **156**
- **Повторне встановлення в системі Linux** **157**

- Якщо ви є користувачем ОС Windows, інструкції з встановлення драйвера пристрою дивіться в Стислому посібнику користувача (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).
- Використовуйте лише кабель USB, не довший за 3 м.

Встановлення в ОС Mac

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Вставте комплектний компакт-диск із програмним забезпеченням у пристрій читання компакт-дисків.
3. Виберіть CD-ROM, який з'явився у **Шукачі**.
4. Двічі клацніть піктограму **Install Software**.
5. Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.
6. Натисніть кнопку **Next** та дійте згідно із вказівками у вікні інсталяції.

Для встановлення драйверу факсу:

a Відкрийте папку **Програми** > **Samsung** > **Майстер черги факсів**.

b У переліку **Printer List** з'явиться ім'я вашого принтера.

c Виберіть пристрій та настисніть на кнопку **Create**.

Повторне встановлення в ОС Mac

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Щоб видалити програмне забезпечення принтера, натисніть **Continue**.
3. Виберіть програму, яку необхідно видалити, та натисніть **Uninstall**.
4. Введіть пароль та клацніть **OK**.
5. Після завершення видалення натисніть **Close**.

Якщо принтер вже було додано, видаліть його зі списку пристроїв в меню **Print Setup Utility** або **Print & Fax**.

Інсталяція в системі Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

Інсталяція пакета драйверів для Linux

Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user — привілейований користувач (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.
3. Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.
4. Видобудьте вміст пакета.
5. Перейдіть до папки **uld**.
6. Виконайте команду "./**install.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./install.sh**")
7. Продовжіть встановлення.
8. Коли інсталяцію буде закінчено, запустіть утиліту друку (виберіть **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в програмі Terminal).
9. Клацніть **Add**.
10. Виберіть потрібний принтер.
11. Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Повторне встановлення в системі Linux

Якщо драйвер принтера працює неправильно, видаліть його та інсталюйте ще раз.

1. Відкрийте програму **Terminal**.
2. Перейдіть до папки **uld**, видобутої з пакета **Unified Linux Driver**.
3. Виконайте команду "./**uninstall.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo**", тобто "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Продовжіть встановлення.

2. Використання мережевого принтеру

У цьому розділі дано детальні інструкції про настроювання під'єднаного до мережі принтера та його програмного забезпечення.

- **Про мережеві програми** 159
- **Настроювання дротової мережі** 160
- **Встановлення драйвера через мережу** 163
- **Конфігурація IPv6** 170
- **Налаштування бездротової мережі** 173
- **Samsung Mobile Print** 192
- **Використання функції NFC** 193
- **Mopria™** 200
- **AirPrint** 202
- **Samsung Cloud Print** 204
- **Google Cloud Print™** 207

Додаткові пристрої і функції, які підтримуються, можуть відрізнятися залежно від моделі (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Про мережеві програми

Для настроювання параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

- Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.
- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано в мережевий апарат, який дає змогу виконувати наступні задачі (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).

- Перевіряти стан витратних матеріалів.
- Задавати користувацькі параметри апарата.
- Настроювати пересилання електронною поштою. Після налаштування цієї функції стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично.
- Настроювати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.

Настроювання дротової мережі SetIP

Службова програма, яка дозволяє вибирати мережний інтерфейс і вручну настроювати IP-адреси для використання із протоколом TCP/IP.

- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)» на стор. 160
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)» на стор. 161
- див. «Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)» на стор. 161

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує під'єднання до мережі (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Настроювання дротової мережі

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу.

Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління та виберіть **Сеть** > **Конфигур. сети** .

Використовуючи **Отчет о конфигурации сети**, можна знайти MAC- та IP-адреси свого апарату.

Приклад.

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 169.254.192.192

Задавання IP-адреси

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує під'єднання до мережі (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
- Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережним сервером DHCP (сервер динамічного конфігурування хоста).

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Windows)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **Панель керування** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).
2. Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.
3. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабелю.
4. Увімкніть апарат.
5. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

7 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

8 Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Mac)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** > **Security** (або **Security & Privacy**) > **Firewall**.

1 Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

2 Увімкніть апарат.

3 Запустіть завантажений додаток **SetIP**.

4 Щоб відкрити вікно конфігурації TCP/IP, клацніть значок (третій зліва) у вікні SetIP.

5 У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

6 Клацніть **Apply**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.

Настроювання IPv4 за допомогою SetIP (Linux)

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер) в меню **System Preferences** або **Administrator**.

Для вашої моделі або операційної системи можуть бути дещо інші вказівки.

Настроювання дротової мережі

1. Завантажте програму SetIP з веб-сайту компанії Samsung та видобудьте її.
2. Двічі клацніть файл **SetIPApplet.html** у папці cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils.
3. Відкрийте вікно конфігурації TCP/IP.
4. У вікно конфігурації введіть нові дані про апарат. У корпоративному Інтранеті перед продовженням ці дані, можливо, призначатиме менеджер мережі.

Знайдіть MAC-адресу апарата у **звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки (див «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160). Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 слід вводити як 0015992951A8.

5. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**.

Встановлення драйвера через мережу

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
- Ви можете інсталювати драйвер принтера, коли завантажите компакт-диск у пристрій читання компакт-дисків CD-ROM. В ОС windows оберіть драйвер та ПО у вікні **Вибір програмного забезпечення для встановлення**.

Windows

Мережевий зв’язок, можливо, блокується брандмауером. Перш ніж підключати пристрій, відключіть брандмауер комп'ютеру.

1 Перевірте, чи пристрій під’єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарата (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 160).

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

•Для Windows 8

Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

4 Оберіть **Мережа** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Після цього натисніть кнопку **Далі**.

5 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Встановлення драйвера через мережу

З екрану Пуск ОС Windows 8

- Драйвер V4 завантажується автоматично з пакету оновлень Windows, якщо комп'ютер підключений до Інтернету. Якщо ні, то ви можете вручну завантажити драйвер V4 з сайту Samsung, http://www.samsung.com> знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.
- Ви можете завантажити додаток **Samsung Printer Experience** з магазину **Магазин Windows**. Ви повинні мати обліковий запис Microsoft використовувати магазину **Store(Магазин)**.

a В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пошук**.

b Натисніть **Store(Магазин)**.

c Знайдіть та натисніть **Samsung Printer Experience**.

d Натисніть **Встановити**.

- Якщо ви встановлюєте драйвери за допомогою доданого компакт-диска, V4 драйвер не встановлюється. Якщо ви бажаєте користуватись драйвером V4 на **Настільний**, ви можете завантажити цей драйвер з сайту Samsung, http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження.
- Якщо ви хочете встановити інструменти від Samsung для управління принтером, необхідно встановити їх за допомогою доданого компакт-диска програмного забезпечення.

1 Перевірте, чи пристрій під'єднано до мережі і увімкнено. Також слід ввести IP-адресу апарату (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 160).

2 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки** > **Змінити налаштування ПК** > **Пристрої**.

3 Натисніть кнопку **Додати пристрій**.

Виявлені пристрої буде показано на екрані.

4 Натисніть назву моделі або ім'я хоста, який ви хочете використовувати.

Ви можете роздрукувати звіт конфігурації мережі з панелі керування апарата, який покаже ім'я хоста поточної машині (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 185).

5 Драйвер встановлюється автоматично з **Пакету оновлення Windows**.

Режим автоматичної інсталяції

Режим автоматичної інсталяції — це інсталяційний метод, який не вимагає жодного втручання користувача. Як тільки інсталяція розпочнеться, апаратний драйвер та програмне забезпечення автоматично інсталюватимуться на ваш ПК. Щоб розпочати автоматичну інсталяцію, треба набрати **/s** чи **/S** у командному вікні.

Встановлення драйвера через мережу

Параметри командного рядка

В таблиці нижче наведені команди, які можна використовувати в командному вікні.

Наведений нижче командний рядок ефективний і працює, коли команда використовується з **/s** чи **/S**. Але **/h**, **/H** чи **/?** це — незвичайні команди, які можуть працювати самостійно.

Командний рядок	Визначення	Опис
/s чи/S	Початок автоматичної інсталяції.	Інсталює драйвери апарата без підказок інтерфейсу користувача чи втручання користувача.

Командний рядок	Визначення	Опис
/p«<ім'я порта>» чи/P«<ім'я порта>»	Задає порт принтера. Порт мережі буде створено з допомогою монітора стандартного TCP/IP порта. Щодо локального порта, то цей порт повинен існувати в системі перед тим, як буде заданий командою.	Ім'я принтерного порта може бути задано як IP-адреса, ім'я хост-системи (вузла), ім'я локального порта USB чи ім'я порта IEEE1284. Приклад. • /p"xxx.xxx.xxx.xxx" там, де "xxx.xxx.xxx.xxx", означає IP-адресу для мережевого принтера. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/a«<маршрут_призначення>» чи/A«<маршрут_призначення>»	Задає місце маршрут до розміщення для інсталяції. Маршрут до розміщення — це має бути цілком визначений маршрут.	Оскільки драйвери апарата мають бути інстальовані в конкретному місці OS, ця команда застосовна тільки до прикладного програмного забезпечення.
/n«<ім'я принтера>» чи/N«<ім'я принтера>»	Задає ім'я принтера. Приклад принтера створюється як задане ім'я принтера.	З цим параметром можна додавати приклади принтерів за своїм бажанням.

Командний рядок	Визначення	Опис
/nd чи/ND	Команди не для встановлення інстальованого драйвера як стандартного драйвера апарата.	Показує, що інстальований драйвер апарата не буде стандартним драйвером апарата на вашій системі, якщо інстальовано один чи більше драйверів принтера. Якщо на вашій системі нема інстальованих драйверів апарата, то ця опція не буде застосовна, бо Windows OS інсталюватиме інстальований драйвер принтера як стандартний драйвер апарата.
/x чи/X	Використовує файли існуючого драйвера апарата для створення екземпляра принтера, якщо він уже інстальований.	Ця команда уможливлює інсталяцію прикладу принтера, який використовує файли інстальованого драйвера принтера без інсталяції додаткового драйвера.

Встановлення драйвера через мережу

Командний рядок	Визначення	Опис
/up«<ім'я принтера>» чи/ UP«<ім'я принтера>»	Видаляє тільки заданий приклад принтера, а не файли драйвера.	Ця команда уможливлює видалення тільки заданого прикладу принтера з вашої системи, не впливаючи на інші принтерні драйвери. Вона не видалятиме принтерний драйвер з вашої системи.
/d чи/D	Деінсталює усі драйвери пристроїв та прикладні програми з вашої системи.	Ця команда видалятиме всі інстальовані драйвери пристроїв та прикладне програмне забезпечення з вашої системи.
/v«<спільне ім'я>» чи/V«<спільне ім'я>»	Спільно використовує інстальований апарат та додані інші доступні платформові драйвери для «Point and Print».	Вона інсталюватиме всі підтримувані на платформі Windows OS драйвери апарата до системи і спільно використовує їх з заданим <спільним іменем> для «Point and Print».
/o чи /O	Після інсталяції відкриває каталог **Принтеры и факсы**.	Ця команда відкриває каталог **Принтеры и факсы** після автоматичної інсталяції.
/h, /H чи /?	Показує використання командного рядка.	

Mac

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.
3. Виберіть CD-ROM, який з'явився у **Шукачі**.
4. Двічі клацніть піктограму **Install Software**.
5. Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.
6. Клацніть **Next**.

Встановлення драйвера через мережу

7 Оберіть **Network**на екрані типу підключення принтера.

8 Клацніть **Next**.

9 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

1 Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Має бути вказана IP-адреса апарата.

2 Скопіюйте пакет **Unified Linux Driver** у пам'ять системи.

3 Відкрийте програму Terminal та перейдіть до папки, в яку було скопійовано пакет.

4 Видобудьте вміст пакета.

5 Перейдіть до папки **uld**.

6 Виконайте команду " **./install.sh**" (якщо вхід в систему було виконано не від імені привілейованого користувача (root), виконайте команду з "**sudo** тобто "**sudo ./install.sh**").

7 Продовжіть встановлення.

8 Після завершення установки запустіть **Printing** utility (перейдіть до **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду "**system-config-printer**" в терміналі).

9 Клацніть **Add**.

10 Оберіть **AppSocket/HP JetDirect** і введіть IP-адресу комп'ютера.

11 Натисніть кнопку **Forward** і додайте його в систему.

Встановлення драйвера через мережу

Додавання мережевого принтера

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator**.
2. Клацніть **Add Printer.**
3. Відкриється вікно **Add printer wizard**. Натисніть **Next**.
4. Виберіть **Network printer** і клацніть кнопку **Search**.
5. У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
6. Виберіть свій апарат і натисніть кнопку **Next**.
7. Введіть опис принтера та клацніть **Next**.
8. Після закінчення встановлення клацніть **Finish**.

Конфігурація IPv6

IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та новіших системах.

- Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8 див. «Огляд меню» на стор. 36).
- Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу за допомогою функції **Сброс настроек**.

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та управління.

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

У мережевому середовищі IPv6 дотримуйтесь поданої далі процедури для використання IPv6-адреси.

З панелі керування

Увімкнення функції IPv6

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління.
2. Натисніть **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Протокол IPv6**.
3. Виберіть **Вкл.** та натисніть **OK**.
4. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

У разі встановлення драйвера принтера не слід налаштовувати одночасно IPv4 та IPv6. Рекомендуємо налаштовувати або IPv4, або IPv6 (див. «Встановлення драйвера через мережу» на стор. 163).

Конфігурація DHCPv6-адреси

Якщо в мережі є сервер DHCPv6, для стандартної динамічної конфігурації головного комп'ютера можна налаштувати один із наведених далі параметрів.

Конфігурація IPv6

1 Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі управління.

2 Натисніть **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Конфиг. DHCPv6**.

3 Натисніть **OK**, щоб обрати бажане значення.

- **Маршрутизатор**: DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.
- **Всегда**: DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.
- Ніколи: не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.

3 веб-служби SyncThru™ Web Service

Увімкнення функції IPv6

1 Запустіть веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, з ОС Windows. У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть такий ідентифікатор та пароль. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

3 При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і потім клацніть **Параметры сети**.

4 Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.

5 Встановіть прапорець у поле **Протокол IPv6**, щоб активувати IPv6.

6 Натисніть кнопку **Применить**.

7 Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.

Конфігурація IPv6

- Можна також налаштувати адресу DHCPv6.
- Щоб вручну налаштувати IPv6-адресу, виконайте наступні дії. Якщо треба, встановіть прапорець напроти **Ввод адреса вручную**. Потім активується текстове вікно **Адрес/Префикс**. Введіть адресу до кінця (напр.:3FFE:10:88:194::**AAAA**. «A» як шістнадцяткове від 0 до 9, від A до F).

Налаштування IPv6-адреси

1 Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.

2 Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі звіту **Отчет о конфигурации сети** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160).

- **Link-local Address**: автоматично налаштована локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

3 Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресу слід писати в дужках «[ ]».

Налаштування бездротової мережі

- Бездротові мережі підтримують не усі моделі апаратів (див. «Функції за моделями» на стор. 8)

Бездротові мережі потребують більшого захисту, тож під час першої настройки точки доступу для мережі створюються ім’я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережний пароль. Перед установленням апарата дізнайтесь ці відомості у мережевого адміністратора.

Уведення до методів налаштування бездротової мережі

Бездротову мережу можна налаштувати на самому пристрої або за допомогою комп'ютеру. Оберіть бажаний метод з таблиці нижче.

- Деякі методи налаштування мережі можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.
- Рекомендуємо захистити точку доступу паролем. В іншому випадку вона може бути використана без вашого відома чужими комп'ютерами, смартфонами і принтерами. Вказівки з установки пароля ви знайдете в знайдете в інструкції до вашої точки доступу.

Налаштування бездротової мережі

Метод налаштування	Метод підключення	Опис та посилання
З точкою доступу	З комп'ютера	Див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 177 для Window.
		Див. «Точка доступу без кабелю USB» на стор. 180 для Window.
		Див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 182 для Mac.
		Див. «Точка доступу без кабелю USB» на стор. 184 для Mac.
		див. «За допомогою мережного кабелю» на стор. 185
	З панелі керування пристрою	див. «Використання меню Настройки WPS» на стор. 174
		див. «Використання Мереж Wi-Fi» на стор. 176
Налаштування Wi-Fi Direct		див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 187

Використання меню Настройки WPS

Якщо апарат і точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримують технологію Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можна легко налаштувати бездротову мережу через меню **WPS Settings** без використання комп'ютера.

- Щоб використовувати бездротову мережу в інфраструктурному режимі, переконайтеся, що мережний кабель від'єднано від апарата. Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них може використовуватися кнопка **WPS (PBC)** або вводитися PIN-код на комп'ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Під час налаштування бездротової мережі за допомогою кнопки WPS параметри безпеки можуть змінитись. Щоб запобігти цьому, заблокуйте функцію WPS з бажаними параметрами безпеки. Назва функції може відрізнятись залежно від точки доступу (бездротового маршрутизатора), який ви використовуєте.

Налаштування бездротової мережі

Що слід підготувати

- Переконайтеся, що точка доступу (або бездротовий маршрутизатор) підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Комп'ютер, підключений до мережі (лише в режимі PIN)

Вибір типу підключення

Існує два метода підключення вашого апарату до бездротової мережі.

- Використання **автоматичного настроювання (режим PBC)** дає змогу під'єднати апарат до бездротової мережі натисканням кнопки **WPS Settings** на панелі керування апарата та кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до бездротової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або бездротового маршрутизатора) з увімкнутим WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

WPS з'єднання

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережного середовища.

Підключення в режимі PBC

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування та виберіть **Сеть**.
2. Натисніть **Wi-Fi**.
3. Натисніть **WPS** > **PBC**.
4. Натисніть кнопку **WPS (PBC)** на точці доступу (або бездротовому маршрутизаторі).
5. Виконуйте інструкції на дисплеї.

   На дисплеї буде відображатися таке повідомлення.

Підключення в PIN-режимі

1. Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування та виберіть **Мережа.**
2. Натисніть **Wi-Fi**.
3. Натисніть **WPS** > **PIN**.

4 На дисплеї з’являється восьмизначний PIN-код.

Протягом двох хвилин введіть PIN-код із восьми цифр на комп’ютері, підключеному до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

Залежно від використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора) для підключення до них необхідно ввести PIN-код на комп’ютері. Див. посібник користувача для використовуваної точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

5 Виконуйте інструкції на дисплеї.

На дисплеї буде відображатися таке повідомлення.

Використання Мереж Wi-Fi

Перед початком треба знати назву мережі (SSID — ідентифікатор набору служб) своєї бездротової мережі та ключ мережі, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

1 Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування та виберіть на екрані дисплею **Сеть**.

2 Натисніть кнопку **ВКЛ. И ВЫКЛ. Wi-Fi** > Увімк.

3 Апарат відображає мережі, які доступні для вибору. Після вибору мережі принтер надає підказку у вигляді відповідного ключа безпеки.

4 Виберіть бажаний параметр мережі Wi-Fi .

Налаштування бездротової мережі

Налаштування за допомогою системи Windows

Доступ до програми **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска: Якщо ви вже встановили драйвер принтера, ви можете відкрити програму **Samsung Easy Wireless Setup** без компакт-диска.

Налаштування за допомогою USB-кабелю

Що слід підготувати

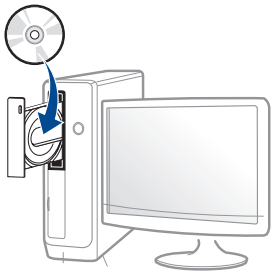
- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Створення інфраструктурної мережі

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.

Налаштування бездротової мережі

3 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

•Для Windows 8

Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

Якщо з'явиться спливаюче вікно «**Що робити з цим компакт-диском**», клацніть у вікні та виберіть **Run Setup.exe**.

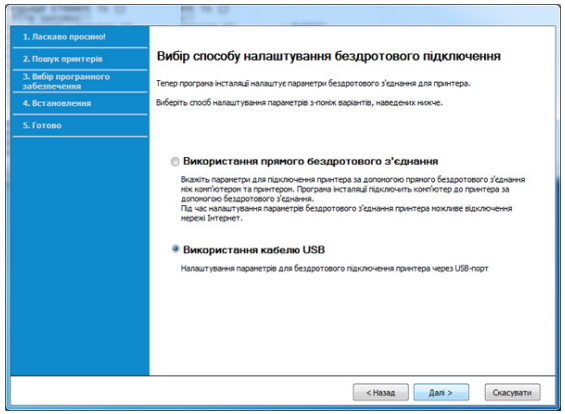
4 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

5 Оберіть **Безпроводове підключення** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

6 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім клацніть **Далі**.

Якщо принтер уже підключений до мережі, виберіть **Ні, мій принтер вже підключений до мережі.**

7 Виберіть **Використання кабелю USB** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.



8 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далі**.

Налаштування бездротової мережі

Якщо не вдалося знайти ім’я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, клацніть пункт **Додаткові настройки**.

- **Ім’я безпроводової мережі:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим роботи:** оберіть **Інфраструкт.**.
- **Автентифікація:** оберіть тип автентифікації.

  Відкр.сист.: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Спіл. ключ: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Шифрування:** Виберіть кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Пароль до мережі:** введіть значення паролю кодування мережі.
- **Підтвердьте мережевий пароль:** введіть пароль кодування мережі ще раз.
- **Покажчик ключів WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **Покажчик ключів WEP**.

  Вікно безпеки бездротової мережі з’являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

  Уведіть пароль до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

9 Якщо ваш принтер підтримує функцію Wi-Fi Direct, відкриється наступне вікно.

Клацніть **Далі**.

- Функція Wi-Fi Direct з'являється на екрані лише у тому разі, якщо принтер підтримує цю функцію.
- Програма Samsung Easy Printer Manager допоможе налаштувати Wi-fi Direct (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 187).

- **Ім'я Wi-Fi Direct**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Уведення паролю** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

10 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Натисніть **Далі**.

11 Оберіть компоненти для інсталяції.

12 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням ОС Windows 7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

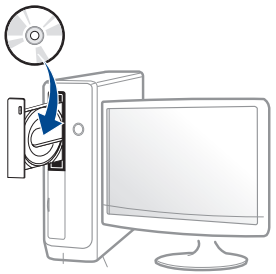
При налаштуванні бездротової мережі пристрій користується дротяною мережею комп'ютера. Можливо в цей час у вас не буде підключення до мережі Інтернет.

Налаштування бездротової мережі

Створення інфраструктурної мережі

1 Увімкніть комп’ютер, точку доступу та апарат.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.



Якщо вікно інсталяції не з’являється, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартні** > **Виконати**.

Увведіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і натисніть кнопку **Гаразд**.

•Для Windows 8

Якщо вікно встановлення не з'явилося, в **Charms(боковому меню)**, виберіть **Пошук**> **Apps(Застосунки)** та знайдіть пошук **Виконати**. Введіть X: \ Setup.exe, замінивши «X» буквою, що відповідає вашому приводу компакт-дисків і натисніть кнопку **OK**.

Коли з'явиться вікно “**Що робити з цим компакт-диском**.”, оберіть **Run Setup.exe**.

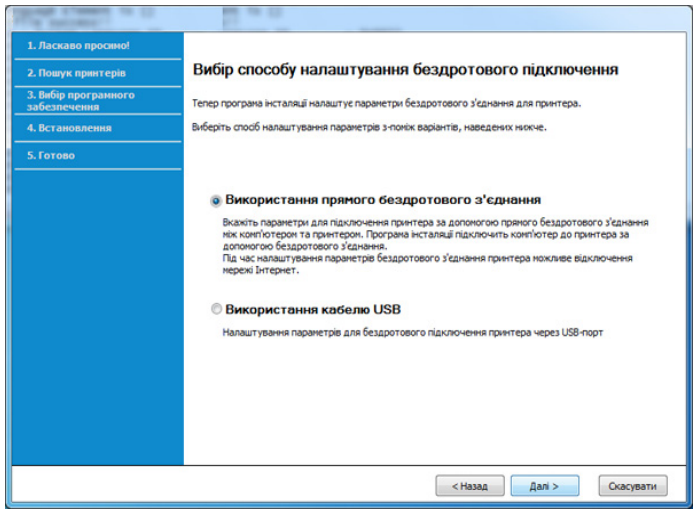
3 Прочитайте та прийміть угоду з користувачем у вікні встановлення програми. Тоді клацніть **Далі**.

4 Оберіть **Безпроводове підключення** на екрані **Тип з'єднання з принтером**. Потім клацніть **Далі**.

5 У вікні **Це перше встановлення принтера?** виберіть **Так, я встановлю бездротову мережу принтера.** Потім натисніть **Далі**.

Якщо принтер вже підключено до мережі, виберіть **Ні, принтер вже підключено до мережі**.

6 Виберіть **Використання прямого бездротового з'єднання** у вікні **Вибір способу налаштування бездротового підключення**. Потім клацніть **Далі**.


1. Ласкаво просимо!
2. Пошук принтерів
3. Вибір програмного забезпечення
4. Встановлення
5. Готово
Вибір способу налаштування бездротового підключення
Тепер програма інсталяції налаштує параметри бездротового з'єднання для принтера.
Виберіть спосіб налаштування параметрів з-поміж варіантів, наведених нижче.
Використання прямого бездротового з'єднання
Використання кабелю USB
Налаштування параметрів для бездротового підключення принтера через USB-порт
< Назад
Далі >
Скасувати

Налаштування бездротової мережі

- Навіть якщо ви користуєтеся комп'ютером під управлінням ОС Windows 7 або новішою версією, ви не зможете використовувати цю функцію, якщо комп'ютер не оснащений бездротовим модулем. Налаштуйте бездротову мережу за допомогою USB-кабелю (див. «Налаштування за допомогою USB-кабелю» на стор. 177).
- Якщо відкриється вікно, показане нижче, натисніть кнопку (WPS) на панелі управління та утримуйте протягом 2 хвилин.

7 Після закінчення налаштування бездротової мережі натисніть **Далі**.

8 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Налаштування за допомогою системи Mac

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп’ютер, під’єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- кабель USB

Налаштування за допомогою USB-кабелю

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Виберіть CD-ROM, який з’явився у **Finder**.

4 Двічі клацніть піктограму **Install Software**.

5 Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.

6 Клацніть **Next**.

7 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**.

8 Клацніть **Next**.

9 Якщо інсталятор запитує, чи дозволити доступ до зв’язки ключів, натисніть **Deny**.

Якщо ви натиснули на цьому етапі **Always Allow**, вікно **Select a wireless printer**буде з'являтися без запитування доступу до зв'язки ключів. В цьому випадку натисніть кнопку **Cancel** у вікні **Select a wireless printer**.

10 У вікні **Select the Wireless Setup Method** виберіть **Using a USB cable** та натисніть **Next**.

Якщо це вікно не відкриється, переходьте до кроку 14.

11 У вікні буде відображено бездротові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.

Щоб настроїти конфігурацію бездротової мережі вручну, виберіть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: Оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза «Спільний ключ»), який конфігурується вручну в точці доступу та окремо для кожного клієнта.
- **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** введіть значення ключа кодування мережі.
- **Confirm Network Key:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний параметр **WEP Key Index**.

Вікно безпеки бездротової мережі з'являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

Уведіть мережевий ключ до точки доступу (або бездротового маршрутизатора).

12 З'явиться віно, яке містить настройки бездротової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Next**.

Налаштування бездротової мережі

- Запустити Wi-Fi Direct можна з панелі керування (див. «Налаштування Wi-Fi Direct» на стор. 187).
- **Wi-Fi Direct Name**: За замовчуванням ім'я мережі дається за назвою пристрою та має максимум 22 символи.
- **Password setting** -пароль мережі, який складається з 8 ~ 64 символів.

13 З’явиться діалогове вікно **Wireless Network Setting Complete**. Клацніть **Next**.

14 Завершивши настроювання бездротової мережі, від’єднайте USB-кабель від комп’ютера та апарата. Клацніть **Next**.

15 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Точка доступу без кабелю USB

Що слід підготувати

- Комп'ютер з Wi-Fi-підключенням під керуванням Mac OS 10.7 або пізнішої версії та точка доступу (маршрутизатор)
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі

1 Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.

2 Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, який входить до комплекту, у пристрій читання компакт-дисків.

3 Виберіть CD-ROM, який з’явився у **Finder**.

4 Двічі клацніть піктограму **Install Software**.

5 Прочитайте ліцензійну угоду та поставте прапорець під угодою про інсталяцію.

6 Клацніть **Next**.

7 Оберіть **Wireless** на екрані **Printer Connection Type**.

8 Клацніть **Next**.

9 Якщо інсталятор запитує, чи дозволити доступ до зв’язки ключів, натисніть **Allow**.

10 Якщо з’явиться вікно **Select a wireless printer**, виберіть принтер із назвою DIRECT-xxx.

Якщо з’явиться екран **Press WPS button on your printer**, натисніть кнопку (WPS) на панелі керування та утримуйте протягом 2 хвилин.

Налаштування бездротової мережі

11 Після закінчення налаштування бездротової мережі дійте згідно із вказівками у вікні інсталяції.

За допомогою мережного кабелю

За відомостями про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання бездротової мережі.

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з настроювання.

Що слід підготувати

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом бездротової мережі
- Мережевий кабель

Друк звіту про конфігурацію мережі

Щоб визначити мережні настройки апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160

Настроювання IP-адреси за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, використовуючи MAC-адресу для зв'язку з апаратом. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160

Настроювання бездротової мережі апарата

Перш ніж розпочати, потрібно визначити ім'я бездротової мережі (ідентифікатор SSID) та її ключ, якщо вона зашифрована. Ці дані було вказано під час установлення точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо дані бездротового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для настроювання параметрів бездротової мережі можна скористатися програмою **SyncThru™ Web Service**.

Налаштування бездротової мережі

Використання SyncThru™ Web Service

Перш ніж розпочати настроювання параметрів бездротової мережі, перевірте стан з'єднання з кабелем.

1 Переконайтеся, що мережний кабель підключено до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть посилання **Вход в систему** у лівому верхньому куті веб-сайту SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

•**Идентификатор: admin**

•**Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Wi-Fi** > **С помощью мастера**.

7 Виберіть одне ім'я мережі зі списку **Сетевое имя (SSID)**.

8 Натисніть **Далее**.

Якщо з'явиться вікно настроювання безпеки бездротової мережі, введіть зареєстрований пароль (пароль мережі) і натисніть кнопку **Далее**.

9 Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки бездротової мережі. Якщо настройки правильні, натисніть кнопку **Применить**.

Увімкнення й вимкнення мережі Wi-Fi

1 Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднано до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.

2 Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

Наприклад:

3 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

4 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

•**Идентификатор: admin**

•**Пароль: sec00000**

5 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Параметры сети**.

6 Клацніть **Wi-Fi**.

7 Можна увімкнути або вимкнути мережу Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку

Функція Wi-Fi Direct це безпечне, просте у використанні і однорангове з'єднання між принтером, підключеним до Wi-Fi, і мобільним пристроєм.

Мережа Wi-Fi Direct може працювати одночасно із підключенням до бездротової мережі на точці доступу. Крім того, ви можете використовувати Wi-Fi Direct одночасно з підключенням до дротової мережі, щоб декілька користувачів могли друкувати за допомогою обох мереж одночасно.

- Підключитись до мережі Інтернет за допомогою Wi-Fi Direct неможливо.
- Підтримувані протоколи відрізняються залежно від моделі пристрою. Wi-Fi Direct НЕ підтримує такі протоколи: IPv6, мережева фільтрація, IPSec, WINS та SLP.
- За допомогою функції Wi-Fi Direct можливе підключення не більше 4-х пристроїв.

Налаштування Wi-Fi Direct

Увімкнути Wi-Fi Direct можна одним за наступних методів.

З пристрою

1 Натисніть кнопку (**Menu**) на панелі керування та виберіть на екрані дисплею **Сеть** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2 Натисніть **Wi-Fi Direct**.

3 Увімкніть **Wi-Fi Direct**.

За допомогою мережевого комп'ютеру

Якщо принтер підключеній за допомогою мережевого кабелю або бездротового доступу, функцію Wi-Fi Direct можна увімкнути та налаштувати за допомогою SyncThru™ Web Service.

Налаштування бездротової мережі

1 Відкрийте **SyncThru™ Web Service** і виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.

2 Увімкніть **Wi-Fi Direct™** і виберіть інші параметри.

Налаштування мобільного пристрою

- Після налаштування Wi-Fi Direct з принтеру, зверніть до посібника з використання мобільного пристрою, щоб дізнатись, як використовувати Wi-Fi Direct.
- Після налаштування Wi-Fi Direct вам знадобиться завантажити додаток на мобільний пристрій (наприклад, Samsung Mobile printer), щоб уможливити друк зі смартфону.

- Після того, як ви знайдете принтер у списку на мобільному пристрої, виберіть його. На принтері мигтітиме індикатор. Натисніть на принтері кнопку WPS - він з'єднається з мобільним пристроєм. Якщо у вас немає кнопки WPS, оберіть потрібний варіант, коли на екрані дисплею з’явиться вікно підтвердження Wi-Fi-підключення, і її буде підключено до вашого мобільного пристрою.
- Якщо мобільний пристрій не підтримує Wi-Fi Direct, уведіть мережевий ключ принтера на мобільному пристрої та натисніть кнопку WPS на принтері.

Усунення несправностей підключення бездротової мережі

Проблеми під час налаштування або встановлення драйверу

Принтери не знайдено

- Можливо, апарат вимкнено. Увімкніть комп’ютер і апарат.
- Нема з’єднання комп’ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під’єднайте апарат до комп’ютера за допомогою кабелю USB.
- Апарат не підтримує бездротову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в бездротовій мережі.

Помилка підключення — SSID не найден

- Апарату не вдалося знайти вибране або введене ім’я мережі (SSID). Перевірте ім’я мережі (SSID) для точки доступу й повторіть спробу підключення.
- Точку доступу вимкнено. Увімкніть точку доступу.

Налаштування бездротової мережі

Помилка підключення — Неправильні настройки безпеки

- Безпеку налаштовано невірно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Помилка підключення — Загальна помилка підключення

- Комп’ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте кабель USB та живлення апарата.

Помилка підключення — Підключення до проводової мережі

- До апарата під’єднано кабель дротової мережі. Від’єднайте кабель дротової мережі від апарата.

Помилка підключення — Призначення IP-адреси

- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) та апарат.

Помилка підключення до комп’ютера

- Настроєна мережева адреса не дозволяє встановити зв’язок між комп’ютером і апаратом.

  -Мережне середовище DHCP

  Якщо на комп’ютері настроєно DHCP, IP-адреса призначається принтеру автоматично (DHCP).

Якщо у режимі DHCP друк неможливий, це може бути пов'язано з автоматичною зміною IP-адреси. Порівняйте IP-адресу апарата з IP-адресою порту принтера.

Як порівняти IP-адреси:

1 Надрукуйте звіт мережевих даних принтера та перевірте IP-адресу (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160).

2 Перевірте IP-адресу порту принтера за допомогою комп'ютера.

a Відкрийте меню Windows **Пуск**.

- В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

b Для Windows XP Service Pack 3/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

- У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.
- У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування** > **Пристрої та принтери**.
- У Windows 7/ Windows 8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

c Клацніть правою кнопкою миші на імені свого пристрою.

d У Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista натисніть **Властивості**.

У ОС Windows 7/ Windows 8 або Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.

Якщо у пункті **Свойства принтера** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, підключені до вибраного принтера.

e Виберіть вкладку **Порт**.

f Натисніть кнопку **Настроїти порт...**.

g Перевірте, чи інформація у полі **Ім'я принтера** або **IP-адреса:** відповідає IP-адресі, вказаній на сторінці конфігурації мережі.

3 Якщо IP-адреса порту принтера відрізняється від вказаної у звіті мережевих даних, вкажіть іншу IP-адресу.

Якщо для зміни IP-адреси порту використовується інсталяційний компакт-диск, підключіться до мережевого принтера. Після цього повторно підключіть IP-адресу.

-Статичне мережне середовище

Якщо на комп'ютері настроєно статичну адресу, апарат також використовуватиме статичну адресу.

Наприклад:

Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

▪IP-адреса: 169.254.133.42

▪Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для апарата мають бути такими, як зазначено нижче:

▪IP-адреса: 169.254.133.**43**

▪Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера)

▪Шлюз: 169.254.133.**1**

Інші проблеми

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке:

Інформацію про точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Ви не можете увімкнути дротову або бездротову мережу одночасно.
- Можливо, комп'ютер, точку доступу (або бездротовий маршрутизатор) чи апарат вимкнуто.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо маршрутизатор знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Перезавантажте точку доступу (або бездротовий маршрутизатор), апарат і комп'ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під'єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв'язку брандмауером (V3 або Norton).

  Якщо комп'ютер і апарат підключено до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв'язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.

Налаштування бездротової мережі

- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.
- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або бездротового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або бездротового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під'єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.

  Зареєструйте MAC-адресу продукту під час налаштування серверу DHCP на точці доступу (бездротовому маршрутизаторі) Таким чином ви зможете завжди використовувати IP-адресу, яка пов'язана з MAC-адресою. Щоб визначити Mac-адресу апарата, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 160).
- Перевірте бездротове середовище. Не можна під'єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або бездротового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти бездротового зв'язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму для бездротових мережних апаратів Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії бездротової мережі.
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу бездротової мережі.

  Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або бездротовим маршрутизатором) і апаратом.

  Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу бездротової мережі (або бездротовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.

  Численні пристрої, включно з мікрохвильовими печами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу бездротової мережі.
- Якщо конфігурацію точки доступу (бездротового маршрутизатору) буде змінено, ви матиме повторити налаштування бездротової мережі апарату.
- За допомогою функції **Wi-Fi Direct** можливе підключення не більше 3-х пристроїв.
- Якщо функція **Wi-Fi Direct Вкл.**, цей пристрій підтримує лише IEEE 802.11 b/g.
- Якщо точку доступу налаштовано лише на стандарт 802.11n, можуть виникнути труднощі з підключенням пристрою.

Samsung Mobile Print

Що таке Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print - це безкоштовний додаток, який дозволяє друкувати фото, документи та веб-сторінки безпосередньо зі смартфону або планшетного ПК. Додаток **Samsung Mobile Print** не лише сумісний зі смартфонами під управлінням ОС Android, Windows та iOS, але також із iPod Touch та планшетним ПК. Він підключає ваш мобільний пристрій до мережі, до якої підключено принтер Samsung, або до бездротового принтера через точку доступу Wi-Fi. Немає потреби встановлювати додаткові драйвери або налаштовувати параметри мережі – просто встановіть додаток **Samsung Mobile Print**, який автоматично знайде сумісні принтери Samsung. Окрім фото, веб-сторінок та документів PDF можна також сканувати документи. Якщо в вас є багатофункціональний пристрій Samsung, ви можете відсканувати документ у формат JPG, PDF або PNG та зручно та швидко переглянути його на екрані вашого мобільного пристрою.

Завантаження Samsung Mobile Print

Щоб завантажити додаток **Samsung Mobile Print**, перейдіть до магазину додатків (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) на вашому мобільному пристрої та зробіть пошук «**Samsung Mobile Print**». Ви також можете завітати до магазину iTunes для пристроїв Apple на вашому комп'ютері.

- **Samsung Mobile Print**

  -**Android:** Знайдіть **Samsung Mobile Print** у Play Store, а потім завантажте цей додаток.

  -**iOS:** Знайдіть **Samsung Mobile Print** у App Store, а потім завантажте цей додаток.

Підтримувані мобільні ОС

- Android OS 2,3 або новіша
- iOS 7,0 або новіша

Використання функції NFC

Принтер з підтримкою NFC (технологія зв'язку у ближньому полі) дозволяє виконувати друк/сканування безпосередньо з мобільного телефону, просто піднісши його до NFC-наліпки на принтері. Вам не потрібно для цього встановлювати драйвер або підключатись до точки доступу. Потрібен лише телефон з підтримкою функції NFC. Щоб скористатись цією функцією, на телефоні має бути встановлено додаток Samsung Mobile Print.

- Залежно від матеріалу корпусу мобільного телефона, функція NFC може працювати некоректно.
- Швидкість передавання залежить від мобільного телефону, яким ви користуєтеся.

Вимоги

- Підтримка NFC, активована функція Wi-Fi Direct та додаток Mobile Print, встановлений на телефоні з ОС Android версії 4.0 чи пізнішої.

Лише ОС Android версії 4.0 чи пізнішої одночасно з активацією функції NFC автоматично активує функцію Wi-Fi Direct. Для використання функції NFC рекомендовано оновити ОС мобільного телефона до Android версії 4.1 чи пізнішої.

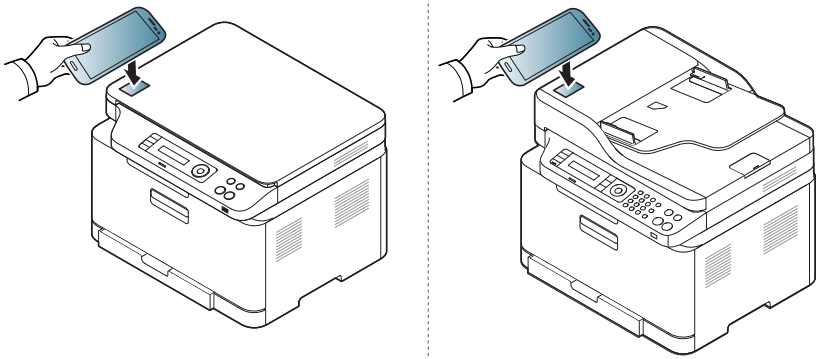
- Принтер з функцією Wi-Fi Direct. Функція Wi-Fi Direct включена за замовченням.

Друк

1. Перевірте, чи активована функція NFC на телефоні та Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 187).

2. Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

   Зачекайте декілька секунд, поки на відкриється додаток Samsung Mobile Print.



Використання функції NFC

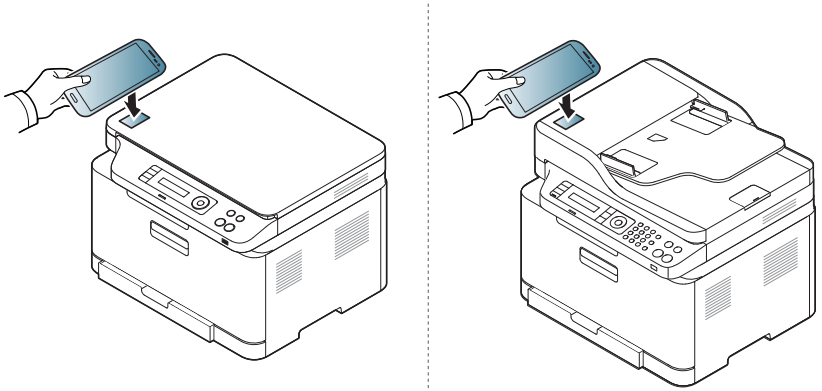
- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на телефоні не встановлено додаток Samsung Mobile Print, автоматично відкриється сторінка завантаження Samsung Mobile Print. Встановіть додаток та повторіть спробу.

3 Оберіть документ, який хочете надрукувати.

За необхідності змініть параметри друку, натиснувши .

4 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

Зачекайте кілька секунд, доки телефон встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

5 Принтер почне друкувати.

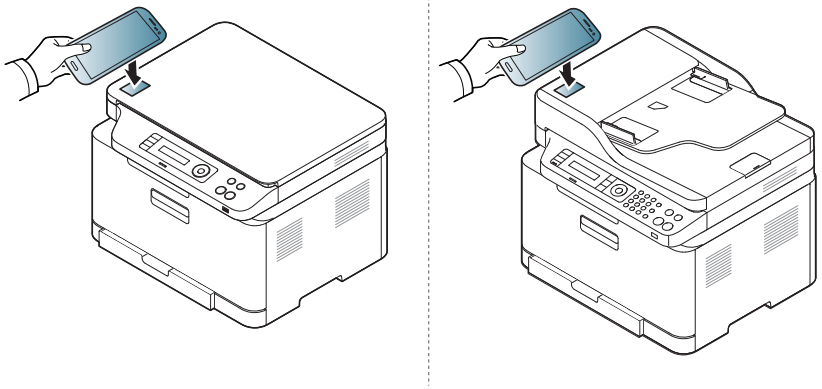
Використання функції NFC

Сканування

1 Перевірте, чи активовано функції NFC та Wi-Fi Direct на телефоні та Wi-Fi Direct на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 187).

2 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

Зачекайте декілька секунд, поки на відкриється додаток Samsung Mobile Print.



- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на телефоні не встановлено додаток Samsung Mobile Print, автоматично відкриється сторінка завантаження Samsung Mobile Print. Встановіть додаток та повторіть спробу.

3 Оберіть режим сканування.

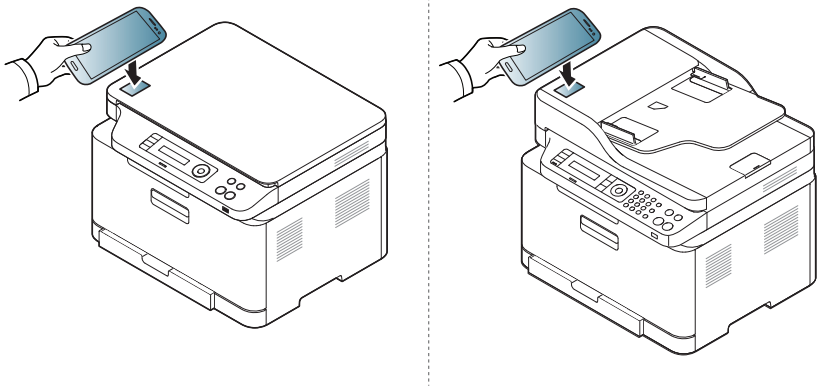
4 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

За необхідності змініть параметри сканування, натиснувши .

Використання функції NFC

5 Піднесіть антену NFC вашого телефону (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) принтеру.

Зачекайте кілька секунд, доки телефон встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях телефонів NFC-антена розташована не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, перевірте, де розташована NFC-антена мобільного телефона.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть OK. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

6 Принтер почне сканування.

Результати сканування зберігаються на телефоні.

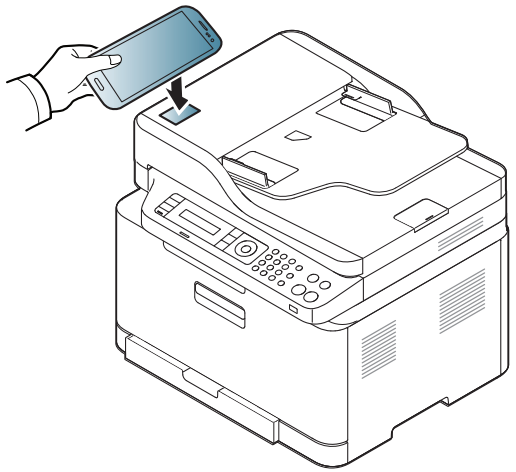
Якщо бажаєте продовжити сканування, виконайте інструкції на екрані додатку.

Надсилання факсимільних повідомлень

1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої та Wi-Fi Direct — на принтері (див. «Налаштування Wi-Fi Direct для мобільного друку» на стор. 187).

2 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте декілька секунд, поки запуститься додаток **Samsung Mobile Print**.



Використання функції NFC

- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на вашому телефоні не встановлений додаток **Samsung Mobile Print**, автоматично відкриється сторінка завантаження **Samsung Mobile Print**. Встановіть додаток та повторіть спробу.

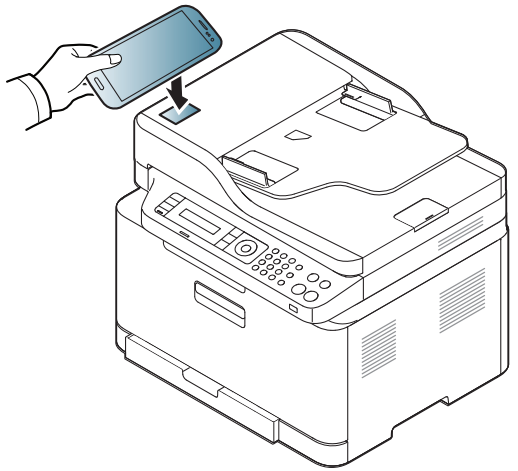
3 Оберіть режим сканування.

4 Оберіть документ, який необхідно надіслати факсимільним повідомленням.

За необхідності введіть номер факсу та змініть параметри надсилання факсимільних повідомлень, натиснувши .

5 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

6 Принтер почне надсилання вмісту факсимільним повідомленням.

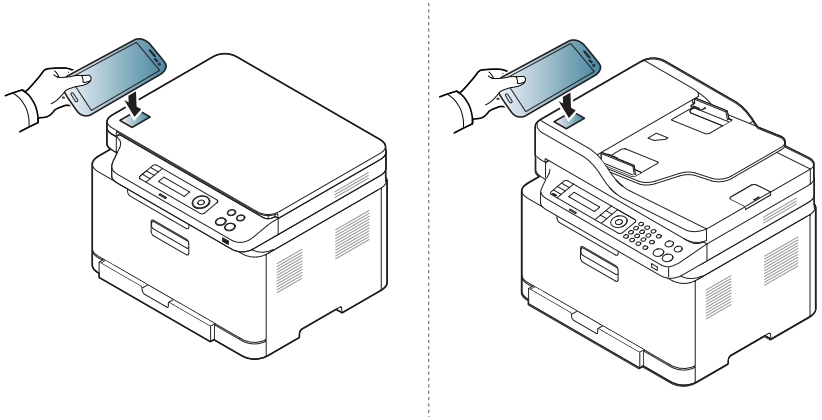
Використання функції NFC

Реєстрація Google Cloud Printer

1 Перевірте, чи активовані функції NFC та Wi-Fi Direct на мобільному пристрої та Wi-Fi Direct — на принтері.

2 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте декілька секунд, поки запуститься додаток **Samsung Mobile Print**.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.
- Якщо на вашому телефоні не встановлений додаток **Samsung Mobile Print**, автоматично відкриється сторінка завантаження **Samsung Mobile Print**. Встановіть додаток та повторіть спробу.

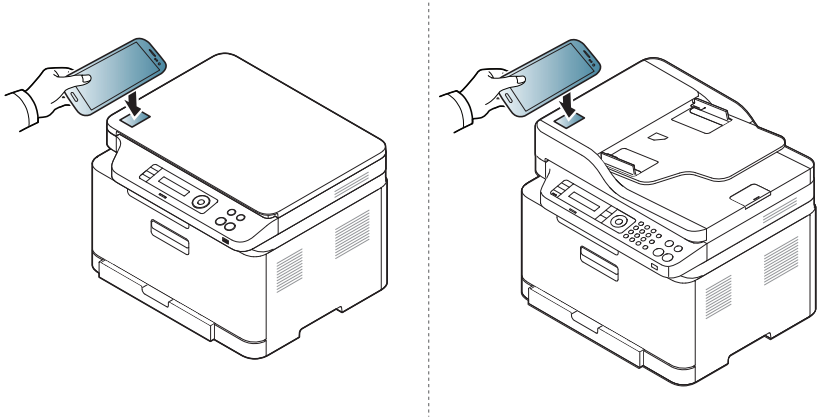
3 Виберіть значок стану пристрою.

4 Виберіть **Google Cloud Print** > **Зарегистрировать Google Cloud Printer**.

Використання функції NFC

5 Піднесіть NFC-наліпку мобільного пристрою (зазвичай на задній поверхні корпусу) до NFC-наліпки (NFC) на принтері.

Зачекайте кілька секунд, поки мобільний пристрій встановить зв'язок із принтером.



- У деяких моделях мобільних пристроїв NFC-наліпка може розташовуватись не на задній поверхні корпусу. Перш ніж скористатись цією функцією, дізнайтесь, де розташована NFC-антена мобільного пристрою.
- Якщо з'явиться повідомлення про змінений PIN-код, уведіть новий PIN-код та натисніть кнопку **OK**. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб змінити PIN-код.

6 Підтвердіть принтер у спливаючому вікні.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print™.

Mopria™

Функцією Mopria оснащено лише пристрої, сертифіковані для Mopria. Дивіться наявність логотипу Mopria на упаковці пристрою.

Mopria™ Служба друку — це мобільне рішення для друку, яке покращує функціональність нового друку на будь-якому телефоні або планшеті під керуванням ОС Android (версія Android 4.4 або новіша). Із цією послугою, ви можете без додаткового налаштування підключати будь-який принтер, сертифікований для Mopria, і друкувати за його допомогою в тій самій мережі, що і мобільний пристрій. Багато рідних додатків Android, серед яких Chrome, Gmail, Gallery, Drive і Quickoffice, підтримують друк.

Настроювання принтера для друку Mopria

Використання функції **Mopria** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Щоб увімкнути функцію **Mopria**, виконайте такі дії.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. На комп'ютері відкрийте програму-оглядач (Internet Explorer, Safari або Firefox) і в рядку адреси введіть IP-адресу апарата. Потім натисніть клавішу Enter.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль**.

Якщо ви хочете створити нового користувача або змінити пароль, див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279.

5. Коли відкриється вікно веб-служби SyncThru™ Web Service, виберіть послідовно пункти **Настройки** > **Параметры сети** > **Стандартні TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Після цього виберіть **Включить**.
6. Виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **mDNS**. Після цього виберіть **Включить**.
7. Клацніть **Безопасность** > **Безопасность системы** > **Управление функцией** > **Mopria**. Після цього виберіть **Включить**.

Mopria™

Налаштування Mopria на мобільному пристрої

Якщо на вашому мобільному пристрої не інстальовано додаток **Mopria Print Service**, зайдіть із мобільного пристрою в магазин додатків (Play Store, App Store), пошукайте **Mopria Print Service**, завантажте й інсталюйте додаток.

1 У меню **Settings** пристрою під керуванням Android торкніться пункту **Printing**.

Розташування цієї опції відрізняється, залежно від мобільного пристрою. Якщо вам не вдалося знайти функцію **Printing**, зверніться до посібника користувача мобільного пристрою.

2 У розділі **Print Services** торкніться **Mopria Print Service**.

3 Торкніться повзунка **On/Off**, щоб увімкнути **Mopria Print Service**.

Друк за допомогою функції Mopria

Щоб виконати друк за допомогою функції Mopria на пристрої під керуванням Android:

1 Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.

2 Торкніться пункту **Друк** у меню в додатку.

3 Оберіть **свій принтер** і настройте параметри друку.

4 щоб надрукувати документ, ще раз торкніться **Друк**.

Щоб скасувати завдання із друку: Виберіть і видаліть документ із черги на друк на **Панелі сповіщень**.

AirPrint

Функцією AirPrint оснащено лише пристрої, сертифіковані для AirPrint. Дивіться наявність позначки AirPrint на упаковці пристрою.

AirPrint дозволяє друкувати документи за допомогою бездротової мережі з таких пристроїв як iPhone, iPad та iPod touch, на яких встановлено останню версію iOS.

Настроювання AirPrint

Використання функції **AirPrint** потребує для апарата наявності протоколів Bonjour (mDNS) та IPP. Функцію **AirPrint** можна увімкнути за допомогою одного з методів, наведених нижче.

1. Переконайтеся, що апарат підключено до мережі.
2. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

   Наприклад:

3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

   •Идентификатор: admin

   •Пароль: sec00000

5. Коли відкриється вікно **Embedded Web Service**, клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Виберіть **Raw TCP/IP, LPR, IPP** або **mDNS** .

   Можна активувати протокол IPP або mDNS.

Друк за допомогою функції AirPrint

Наприклад, у посібнику користувача iPad наведені наступні вказівки.

1. Відкрийте поштове повідомлення, зображення, веб-сторінку або документ, який необхідно надрукувати.
2. Натисніть значок ( ).
3. Виберіть **назву свого принтера** та меню параметрів для налаштування.
4. Натисніть кнопку **Друк**. Надрукуйте необхідний документ.

AirPrint

Скасування завдання друку Щоб скасувати завдання друку або переглянути звіт про друк, клацніть позначку центру друку ( ) в області завдань. У центрі друку можна вибрати скасування завдання.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print — це безкоштовний хмарний сервіс, за допомогою якого можна друкувати або сканувати зі смартфону або планшета на принтер або БФП Samsung. Після встановлення додатка Samsung Cloud Print можна зареєструвати службу Samsung Cloud Print, використовуючи для автентифікації просто мобільний номер. Будь-який інший вхід в обліковий запис не знадобиться, хоча за бажанням можна з'єднати додаток із обліковим записом Samsung.

Якщо натиснути кнопку ( ) у додатку Samsung Cloud Print, можна створити пару мобільного пристрою та принтера або БФП, скористатися QR-кодом або вручну ввести MAC-адресу. Після створення пари можна друкувати або сканувати звідусіль.

Реєстрування принтера на сервері Samsung Cloud.

Реєстрування з веб-браузера

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

1. Відкрийте веб-браузер.
2. У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.
3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
4. Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

   •**Идентификатор: admin**

   •**Пароль: sec00000**

Якщо ви хочете створити нового користувача або змінити пароль, див. «Вкладка Безопасность» на стор. 280.

5. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть послідовно пункти **Настройки** > **Параметры сети** > **Samsung Cloud Print**.
6. Увімкніть протокол друку Samsung Cloud.
7. Тепер ваш принтер зареєстровано в сервісі Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Друк із використанням сервісу Samsung Cloud Print

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Реєстрація принтера за допомогою додатка на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Відкрийте додаток **Samsung Cloud Print**.

Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

2 Натисніть кнопку ( ) у додатку Samsung Cloud Print.

3 Ваш мобільний пристрій і принтер або БФП можуть створити пару. Для створення торкніться символу NFC, скористайтеся QR-кодом або вручну введіть MAC-адресу.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Описані нижче кроки — приклад користування додатком **Samsung Cloud Print** з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Відкрийте додаток **Samsung Cloud Print**.

Якщо ви не встановили **Samsung Cloud Print** на мобільному телефоні, відкрийте магазин додатків (Samsung Apps, Play Store, App Store) на мобільному пристрої і завантажте його.

2 Натисніть кнопку встановлення параметра для документа, який необхідно надрукувати.

3 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

4 Натисніть **Send Job**.

Samsung Cloud Print

Сканування та надсилання до додатку Samsung Cloud Print

Ви можете сканувати зображення і завантажувати отриманий файл у додаток **Samsung Cloud Print**.

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).
2. Натисніть (скан) на панелі керування.
3. Натисніть **Samsung Cloud**.
4. Введіть код країни та номер телефону одержувача.
5. Введіть відомості про відправника.
6. Щоб відсканувати файл і зберегти його на хмарному сервері samsung cloud, натисніть кнопку (**Start**).

Якщо користувач не зареєстрований у додатку **Samsung Cloud Print**, з’явиться вікно із запитом на підтвердження. Виберіть активне або неактивне завдання.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ — це сервіс, який дозволяє друкувати документи за допомогою смартфону, планшетного ПК або іншого пристрою, підключеного до мережі Інтернет. Лише зареєструйте свій обліковий запис Google з принтером, і можете користуватись сервісом Google Cloud Print. Використовуючи ОС Chrome, веб-оглядач Chrome або сервіси Gmail™ чи Google Docs™, ви можете друкувати необхідні документи або повідомлення електронної пошти безпосередньо зі свого мобільного пристрою без необхідності встановлювати драйвери принтера. Відвідайте веб-сайт Google (http://support.google.com/cloudprint), щоб отримати додаткову інформацію щодо використання сервісу Google Cloud Print.

Реєстрація облікового запису Google на

- Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.
- Перед цим необхідно створити обліковий запис Google.

1 Відкрийте веб-оглядач Chrome.

2 Перейдіть на веб-сайт www.google.com.

3 Увійдіть у систему Google, вказавши свою адресу пошти Gmail.

4 У полі адреси введіть IP-адресу принтера та натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

5 Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.

6 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

•Идентификатор: admin

•Пароль: sec00000

Якщо у мережевому середовищі використовується проксі-сервер, необхідно вказати IP-адресу проксі-сервера та номер порту, вибравши **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print** > **Параметры Proxy**. За додатковою інформацією зверніться до інтернет-провайдера або системного адміністратора локальної мережі.

7 Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, виберіть **Настройки** > **Параметры сети** > **Google Cloud Print**.

8 Уведіть назву свого принтера та його опис.

9 Натисніть **Зарегистрировать**.

Відобразиться спливаюче вікно підтвердження.

Якщо у вашому браузері використовується блокування спливаючих вікон, вікно підтвердження не відобразиться. Відключіть блокування спливаючих вікон для цього сайта.

10 Натисніть кнопку **Завершить регистрацию принтера**.

11 Виберіть **Управление вашими принтерами**.

Тепер ваш принтер зареєстровано у сервісі Google Cloud Print.

У списку буде відображено пристрої, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Друк з використанням сервісу Google Cloud Print™

Процедура друку може відрізнятись залежно від програми або пристрою, що використовуються. Ви можете переглянути список програм, що підтримують сервіс Google Cloud Print.

Переконайтесь, що принтер увімкнено та підключено до дротової або бездротової мережі з можливістю доступу до Інтернету.

Друк за допомогою програми на мобільному пристрої

Нижче наведено приклад використання Google Docs з мобільного телефону зі встановленою системою Android.

1 Встановіть програму Cloud Print на свій мобільний пристрій.

Якщо у вас немає цієї програми, завантажте її на сторінці магазину додаткових програм, наприклад, Android Market або App Store.

2 Запустіть Google Docs на своєму мобільному пристрої.

3 Натисніть кнопку документа, який необхідно надрукувати.

4 Натисніть кнопку відправки .

5 Натисніть кнопку Cloud Print .

6 За бажанням встановіть необхідні параметри друку.

7 Натисніть **Click here to Print**.

Google Cloud Print™

Друк з використанням браузера Chrome

Нижче наведено приклад друку з використанням веб-оглядача Chrome.

1. Запустіть веб-оглядач Chrome.
2. Відкрийте документ або поштове повідомлення, яке необхідно надрукувати.
3. Натисніть позначку із зображенням гайкового ключа у правому верхньому куті оглядача.
4. Клацніть **Друк**. З'явиться нова вкладка для друку.
5. Виберіть **Печать с помощью Google Cloud Print**.
6. Натисніть кнопку **Друк**.

3. Корисні дані стосовно меню налаштування

У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб настроювання додаткових параметрів.

- **Перш ніж ви почнете читати цю главу** 211
- **Печать** 212
- **Копировать** 213
- **Факс** 217
- **Скан** 221
- **Настроювання системи** 223
- **Настроювання мережі** 230

Перш ніж ви почнете читати цю главу

В цій главі йдеться про усі доступні функції моделей цієї серії. Доступні функції для кожної моделі ви знайдете у Стислий посібник (див. «Огляд меню» на стор. 36).

- Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку (**Menu**).
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Ця функція недоступна для моделей, що не обладнані (**Menu**) на панелі керування (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).
- Деякі назви меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Натисніть (**Menu**) > **Наст.печати** на панелі керування.

Пункт	Опис
Ориентация	Дозволяє обрати напрямок, у якому інформація друкується на сторінці.
Копии	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Разрешение	Визначення кількості точок на дюйм (dpi). Що вище значення параметра, то чіткішими будуть друковані символи та зображення.
Красковоспр.	Ця функція зменшує недостачу білого кольору через неправильне суміщення кольорових каналів у режимі кольорового друку. Також чорний колір буде надруковано зверху інших кольорів.
Экран	Цей параметр впливає на роздільність та ясність передавання кольорів. • **Улучшенный:** у цьому режимі роздруки сторінки виходять із чіткішими текстами та рівною градацією тонів графіки та фото. • **Резкий:** у цьому режимі роздруки виходять із різкішими деталями по всій сторінці. • **Обычный:** у цьому режимі роздруки виходять з рівнішою градацією тонів по всій сторінці.
Очистить текст	виберіть цю опцію для друкування світліших текстів, аніж для звичайного документу.
Автоматич. CR	Це меню дає змогу додати повернення каретки до подання рядка, що корисно для користувачів операційних систем Unix та DOS.
Эмуляция	Дозволяє обрати тип емуляції та її параметри.
Усил. конт.	Дозволяє підсилювати різкість тексту та графіки для збільшення чіткості.
Плотность	Ви можете налаштувати рівень яскравості. Ця функція дозволяє друкувати темні зображення світлішими, а світлі — робити темнішими.
Пропускать пустые страницы	Ця опція дозволяє вказати не друкувати порожні сторінки у вхідних даних.

Копировать

Копирование

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

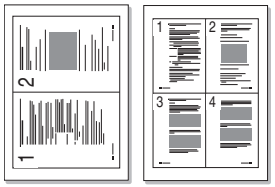
Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Функция копир.** на панелі керування.

- **C48xW series:** Коли кнопка **Scan to** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **C48xFN/C48xFW series:** Натисніть кнопку (копировать) на панелі керування.

Пункт	Опис
Исходный размер	задає формат зображення.
Уменьшить/ увеличить	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 65). Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 64)
Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Оригінал» на стор. 64).
Сортировка	Дозволяє упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого.
Макет	Дозволяє змінити формат макета, наприклад: Normal, ID copy, 2/4-up.

Копировать

Пункт	Опис
Макет > 2 коп/стр. або Макет > 4 коп/стр.	Зменшує розмір оригінальних зображень і друкує по 2 або 4 сторінки на одному аркуші паперу.  Такий режим копіювання доступний лише у разі розміщення оригіналів на подавачі документів.
Макет > Копия удостоверения	Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи формат оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.

Пункт	Опис
Adjust Bkgd.	Друк зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів. • **Выкл.:** вимкнення функції. • **Авто:** оптимізація тла зображення. • **Усил.: уров.1~2:** чим більше число, тим яскравіше фонове зображення. • **Удал.: уров.1~4:** чим більше число, тим світліше фонове зображення.

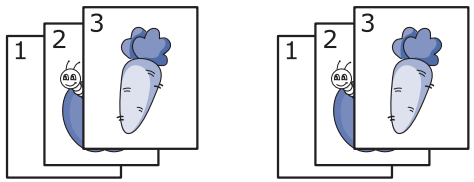
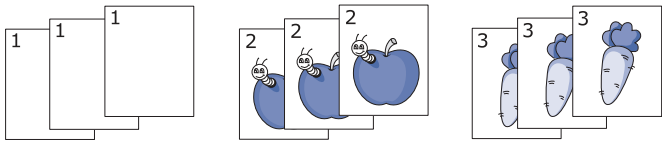
Настр. копии

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Настройка копир.** на панелі керування.

- **C48xW series:** Коли кнопка **Scan to** не світиться, пристрій знаходиться в режимі копіювання.
- **C48xFN/C48xFW series:** Натисніть кнопку (копировать) на панелі керування.

Пункт	Опис
Изм.по умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Змін. промовч. > **Исходный размер**	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору розміру документа для поточного копіювального завдання.
Изм.по умолч. > **Копии**	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Змін. промовч. > **Сортировка**	Дозволяє упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого. • **Вкл.:** друк у вигляді наборів відповідно до послідовності оригіналів.  • **Выкл.:** друк у вигляді відсортованих стосів окремих сторінок. 
Изм.по умолч. > **Уменьшить/ увеличить**	Зменшення або збільшення розміру скопійованого зображення (див. «Копіювання зі збільшенням чи зменшенням» на стор. 65). Якщо пристрій знаходиться в екорежимі, зменшення та збільшення недоступні.

Копировать

Пункт	Опис
Изм.по умолч. > Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Яркость» на стор. 64)
Изм.по умолч. > Тип оригинала	Поліпшення якості копіювання шляхом вибору типу документа для поточного копіювального завдання (див. «Оригінал» на стор. 64).

Функция факса

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Факс** на панелі керування.

Пункт	Опис
Плотность	Регулювання рівня яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразне забарвлення або надто темний (див. «Плотность» на стор. 74).
Разрешение	При стандартному значенні цього параметра добрі результати забезпечуються під час пересилання типових текстових оригіналів. Проте для оригіналів низької якості або таких, що містять фотографії, можна настроїти роздільність так, щоб підвищити якість факсу (див. «Разрешение» на стор. 73).
Исходный размер	Задає формат зображення.
Отпр.нескольк.	Надсилає факс кільком адресатам (див. «Надсилання факсу кільком адресатам» на стор. 72). У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Отложенная отправка	Дозволяє налаштувати апарат на надсилання факсу через певний час без втручання оператора (див. «Відкладене пересилання факсу» на стор. 264). У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.
Пересл. отпр.	Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві. див. «Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві» на стор. 265.
Rcv. Перенаправить	Пересилання отриманого факсу іншому одержувачеві. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти. див. «Пересилання отриманого факсу» на стор. 266.

Пункт	Опис
Безопасный прием	Зберігає одержаний факс у пам'яті, але не друкує його. Щоб роздрукувати одержаний документ, слід увести пароль. Можна захистити факсимільні надходження від несанкціонованого перегляду (див. «Приймання у захищеному режимі» на стор. 270).
Отмена задания	Скасовує збережене у пам’яті відкладене завдання факсу (див. «Скасування завдання з надсилання факсу» на стор. 265).

Параметри надсилання

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.

Пункт	Опис
Количество попыток	Встановлює кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не виконує повторне набирання.
Интервал дозвона	Встановлює проміжок часу перед повторним набиранням.
Префикс набора	Задає код-префікс до п’яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
Режим исправления ошибок	Надсилає факси в режимі виправлення помилок (ECM). Це забезпечує якісне передання факсу. Таке передавання може тривати довше.
Подтв. факс	Можна настроїти апарат друкувати звіт, який повідомлятиме, чи було надсилання факсу вдало завершено. Якщо обрати **При ошибке**, пристрій друкуватиме лише звіт, коли передавання не відбулось.
Скорость модема	Оберіть максимальну бажану швидкість модему, якщо телефонна лінія не підтримує більшу швидкість.

Пункт	Опис
Образ страницы	Друкує звіт про передавання зі зменшеним зображенням першої сторінки надісланого факсу.
Режим набора	Встановлює тоновий або імпульсний режим набирання. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Налаштування приймання

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** на панелі керування.

Пункт	Опис
Режим приема	Встановлює режим одержання факсів за замовченням.
Звонков до ответа	Встановлює кількість дзвінків, після якої апарат відповість на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	Автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факсу.
Код начала пр.	Приймання факсу з паралельного телефонного апарата, під'єднаного до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Автоматическое уменьшение	Автоматично зменшує сторінку вхідного факсу, щоб вмістити її на папір, який завантажено у пристрій.
Обрезать изображение	Обрізає певну довжину в кінці факсу.
Настройка ненужных факсов	Блокує факси з номерів, які збережені в пам'яті, як небажані. Ця настройка доступна не у всіх країнах.

Пункт	Опис
Режим DRPD	Дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Ви можете налаштувати апарат на розпізнавання характерних дзвінків різних номерів. Ця настройка доступна не у всіх країнах (див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 269).

Інші налаштування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** на панелі керування.

Пункт	Опис
Изм.по умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Диаг.смартфакс	Функція **Диаг.смартфакс** оптимізує параметри для вашої факс-лінії.
Пр./пер. вруч.	Якщо встановити для цього параметру значення **Вкл.**, факси можна буде відправляти та одержувати, коли лінія зайнята. Одержувати або відправляти факс можна, піднявши слухавку додаткового телефону та натиснувши **Start**, або натиснувши кнопки **On Hook Dial** та **Start**.

Скан

Функція сканування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Сканирован.** на панелі керування.

- **C48xW series:** Коли кнопка **Scan to** світиться, пристрій знаходиться в режимі сканування.
- **C48xFN/C48xFW series:** Натисніть (скан) на панелі керування.

Пункт	Опис
Сканир. на USB	Вибирає носій USB, як місце збереження відсканованого документу за замовченням. Оригінал сканується та зберігається на носії USB.

Пункт	Опис
• **Сканир. на USB** > **Исходный размер** • **Сканув. на ел. пошту** > **Исходный размер** • **Samsung Cloud** > **Исходный размер**	задає формат зображення.
• **Сканир. на USB** > **Тип оригинала** • **Сканув. на ел. пошту** > **Тип оригинала** • **Samsung Cloud** > **Тип оригинала**	Задає тип оригіналу.
• **Сканир. на USB** > **Разрешение** • **Сканув. на ел. пошту** > **Разрешение** • **Samsung Cloud** > **Разрешение**	задає роздільність зображення.
• **Сканир. на USB** > **Цветовой режим** • **Сканув. на ел. пошту** > **Цветовой режим** • **Samsung Cloud** > **Цветовой режим**	задає режим обробки кольорів.

Пункт	Опис
• **Сканир. на USB** > **Плотность** • **Сканув. на ел. пошту** > **Плотность** • **Samsung Cloud** > **Плотность**	Обирає рівень яскравості для сканування.
Сканир. на USB > Формат файла	задає формат файлу, до якого записується зображення. Якщо вибрано JPEG, TIFF, PDF або XPS, можна сканувати декілька сторінок поспіль.

Настройка сканування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

Натисніть (**Menu**) > **Настр. скан.** на панелі керування.

- **C48xW series:** Коли кнопка **Scan to** світиться, пристрій знаходиться в режимі сканування.
- **C48xFN/C48xFW series:** Натисніть (скан) на панелі керування.

Пункт	Опис
Изм.по умолч.	Повертає заводські налаштування принтеру.
Изм.по умолч. > USB по умолч.	Повертає попередньо задані налаштування виробника для сканування на USB.
Изм.по умолч. > **Ел. пошта за промовч.**	Повертає попередньо задані налаштування виробника для сканування на електронну пошту.
Изм.по умолч. > **Samsung Cloud**	Повернення заводських налаштувань сканування **Samsung Cloud**.

Налаштування пристрою

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка** на панелі керування.

Пункт	Опис
Идентификатор устройства	Встановлює ідентифікатор пристрою та номер факсу, які будуть надруковані вгорі кожної сторінки.
Номер факса	Встановлює номер факсу, який буде надрукований вгорі кожної сторінки.
4, Дата и время	Встановлює дату та час.
Режим часов	Дозволяє обрати формат відображення часу: 12-годинний або 24-годинний.
Язык	Вибір мови для панелі керування.
Реж. по умолч.	Встановлення стану за промовчанням.

Пункт	Опис
Энергосбережение	Можна визначити проміжок часу, після завершення якого апарат переходитиме до режиму енергозбереження. Якщо апарат протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
Автовыкл. пит.	Автоматично вимикає живлення, коли принтер перебуває у режимі збереження енергії протягом часу, встановленого у полі **Автовыкл. пит.** > **Вкл.** > **Время ожидания**. • Ця функція доступна лише в моделі C48x/C48xW series. • Щоб знову ввімкнути апарат, натисніть кнопку (**Power/Wake Up**) на панелі керування (переконайтеся, що включено кнопку живлення). • У випадку використання драйвера принтера або програми Samsung Easy Printer Manager час збільшується автоматично. • Коли апарат підключений до локальної мережі або під час друку функція **Автовыкл. пит.** не працює.

Пункт	Опис
Соб. пробужд.	Ви можете обрати подію, яка виводитеме апарат з режиму очікування. • **Вкл.:** Апарат буде виведено з режиму очікування при виконанні таких дій: - Натискання будь-якої кнопки - Відкривання або закривання лотку з папером - Завантаження паперу до подавача оригіналів. • **Выкл.:** Пристрій виходить за режиму енергозбереження при натисканні кнопки **Power/Wake Up**.
Время ож.сист.	Задає певний час і в пам'яті апарата залишаються попередні налаштування режиму копіювання. Після того, як заданий час вийде, апарат повернеться до налаштувань режиму копіювання, встановлених по замовчуванню.
Вр.ожид.задан.	Визначає проміжок часу очікування принтера перед друком останньої сторінки завдання, яке не завершується командою друку.
Над уров. моря	Оптимізація якості друку залежно від висоти над рівнем моря.
Относительная влажность	Оптимізація якості друку залежно від вологості у приміщенні.

Пункт	Опис
Автопродолж.	Дозволяє увімкнути або вимкнути продовження друку, якщо принтер знаходить невідповідність паперу параметрам, що були налаштовані. • **Вимк:** Якщо була виявлена невідповідність, принтер буде чекати завантаження відповідного паперу. • **Через 0 с:** Навіть якщо матиме місце невідповідність паперу, друк буде виконано. • **Через 30 с:** за наявності невідповідності відобразиться повідомлення про помилку. Апарат очікуватиме протягом 30 секунд, потім повідомлення автоматично видаляється, а друк продовжується.
Замена бумаги	Автоматично виконує заміну формату паперу драйверу принтера, щоби уникнути невідповідності форматів Letter та A4. Наприклад, якщо у лотку знаходиться папір формату A4, але ви обираєте формат Letter у драйвері принтера, апарат друкує на папері A4 і навпаки.

Пункт	Опис
Параметры эко	Дозволяє економити ресурси та використовувати більш екологічні засоби друку. • **Реж. по умолч.:** Увімкнення та вимкнення режиму екодруку. **Принудит.** (**Принудительно**): Захист режиму Еко за допомогою паролю. Якщо користувач бажає увімкнути/вимкнути режим Еко, він має ввести пароль. • **Выбрать шабл.:** Дозволяє обрати шаблон екодруку у програмі SyncThru™ Web Service.

Налаштування паперу

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Настройка бум.** на панелі керування.

Пункт	Опис
Размер бумаги	Введіть формат паперу A4, Letter чи інший, згідно зі своїми вимогами.
Тип бумаги	Оберіть тип паперу для кожного лотка.
Поле	Задайте поля документа.

Sound/Volume

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Настроювання системи

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Звук/громкость** на панелі керування.

Пункт	Опис
Звук клавиш	вмикає чи вимикає звуковий сигнал кнопок. Якщо цю опцію встановлено на On (увімкнено) кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
Сигнал	вмикає або вимикає аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на On (Увімкнуто), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.

Пункт	Опис
Динамик	Апарат відтворює або не відтворює через динамік сигнали телефонної лінії (сигнал станції або факсовий тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на **Связь**, яка означає, що динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії. За допомогою кнопки **On Hook Dial** можна регулювати рівень гучності. Регулювання гучності динаміка можливе, лише коли апарат під'єднано до телефонної лінії. **a** Натисніть (Факс) на панелі керування. **b** Натисніть **On Hook Dial**. З динаміка лунатиме сигнал станції. **c** Натискайте стрілки, доки не встановите потрібну гучність. **d** Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовості, натисніть **On Hook Dial**.
Звонок	регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінків з-поміж таких, як off (вимкнено), low (низька), middle (середня) та high (гучна).

Отчет

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Отчет** на панелі керування.

Пункт	Опис
Настройка	Дозволяє надрукувати звіт про всю конфігурацію апарата.
Информация о расходных материалах	Принтер друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
Демо страница	Друк тестової сторінки для перевірки, чи друкує апарат належним чином.
Адресная книга	Друкує всі цифри номера факсу, який на цей момент зберігається в пам’яті пристрою.
Подтв. факс	Друкує звіт про пересилання, в тому числі, номер факсу, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв’язку та результат по завданню із факсимільного пересилання. Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту про пересилання щоразу по закінченні надсилання факсу.
Сооб. эл. поч. отпр.	Роздрукуйте, щоб перевірити стан передачі в завданні Сканування на ел. пошту.
Факс отправлен	Друкує відомості про останні відправлені факси.
Факс принят	Друкує відомості про останні прийняті факси.
Запланированные задания	Друкує список документів, що записані в пам’яті апарата для відкладеного пересилання, а також типи та час початку відповідних операцій.
Нежелат. факс	Друкує номери факсів, позначені як небажані.
Шрт PCL	Роздрукуйте, щоб переглянути перелік шрифтів PCL.

Пункт	Опис
Шрифт PS	Роздрукуйте, щоб переглянути перелік шрифтів PS
Конфигур. сети	Друкує відомості про приєднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Счетчик использования	Дозволяє надрукувати сторінку з інформацією стосовно використання пристрою. Ця сторінка показує загальну кількість видрукуваних сторінок.

Обслуговування

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

Щоб змінити параметри меню:

- Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Обслуживание** на панелі керування.

Пункт	Опис
Уд.сообщ.тон.	Коли тонер вичерпано, з'являється ця опція. Ви можете видалити повідомлення про вичерпання тонера.
Срок служ.расх.мат	Відображає індикатори ресурсу витратних матеріалів (див. «Моніторинг ресурсу витратних матеріалів» на стор. 94.)
Мастер изобр.	Дозоляє регулювати настройки кольору, а саме рівень контрасту, суміщення кольорів, насиченість кольору и і т.д. • **Выбор цвета:** Дозволяє регулювати контраст, колір за кольором. - **По умолчанию:** Автоматично оптимізує кольори. - **Плотность печати:** Дозволяє вручну регулювати контраст кольору для кожного картриджа. За замовчанням — це налаштування рекомендовано для отримання найкращої якості кольору.

Пункт	Опис
Серийный номер	Відображає заводський номер апарата. У разі звернення до представництва з технічного обслуговування або реєстрації у якості користувача на веб-сайті Samsung, ви можете побачити це.
Заканч. тонер	Ви можете налаштувати відповідний рівень, коли апарат почне подавати сигнал про низький рівень тонера або вичерпання тонера (див. «Встановлення сигналу про низький рівень тонера» на стор. 95).
Сигн.низк.БПИ	Настроювання сигналу про низький рівень копі-картриджу.

Настроювання мережі

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою (див. «Огляд меню» на стор. 36).

- Натисніть (**Menu**) > **Сеть** на панелі керування.

Функция	Опис
TCP/IP (IPv4)	Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища. Існує багато типів встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо налаштувань, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.
TCP/IP (IPv6)	Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 170).
Ethernet	Сконфігуруйте мережеву швидкість та активний порт.
Wi-Fi	Дозволяє обрати опцію для використання мережі Wi-Fi.

Функция	Опис
Сброс настроек	Повертає параметри мережі до стандартних значень. (потрібне перезавантаження системи)
Конфигур. сети	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Мастер проток.	Можна активувати або відключити наступні протоколи. • **HTTP:** Увімкнення чи вимкнення сервісу SyncThru™ Web Service. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення. • **WINS:** Можна налаштувати WINS-сервер. WINS (протокол перетворення імен комп'ютерів в IP-адреси в мережах Windows) використовується в операційній системі Windows. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.

Функция	Опис
Мастер проток.	• **SNMPv1/v2:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом SNMP V1/V2. Адміністратори можуть використовувати протокол SNMP для контролю апаратів та керування ними у мережі. • **UPnP(SSDP):** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом UPnP(SSDP). Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення. • **mDNS:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом MDNS. • **SetIP:** Слід увімкнути цю функцію, щоб користуватись протоколом SetIP. • **SLP:** Можна налаштувати параметри протоколу SLP (протокол пошуку служби). Цей протокол дозволяє хост-програмам виконувати пошук служб у локальній мережі без попередньої конфігурації. Після зміни цього параметра вимкніть та знову увімкніть живлення.

4. Особливі функції

У цьому розділі наведені спеціальні функції копіювання, сканування, факсимільного зв'язку та друку.

- **Регулювання висоти розміщення над рівнем моря** 233
- **Введення різних символів** 234
- **Налаштування адресної книги факсу** 236
- **Функції друку** 240
- **Функціїї сканування** 254
- **Функціїї факсу** 262

- Процедури, наведені в цьому посібнику користувача, головним чином стосуються Windows 7.
- Можливо знадобиться натиснути **OK**, щоби перейти до меню більш низького рівню.

Регулювання висоти розміщення над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який в свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана далі інформація допоможе налаштувати апарат на найкращу якість друку.

Перш ніж встановлювати значення висоти, визначте, на якій висоті використовується апарат.

- **Обычный:** 0-1 000 м
- **Высота 1 :** 1 000 м - 2 000 м
- **Высота 2:** 2 000 м - 3 000 м
- **Высота 3:** 3 000 м - 4 000 м
- **Высота 4:** 4 000 м - 5 000 м

Значення висоти над рівнем моря можна встановити у полі **Настройки пристрою** програми Samsung Easy Printer Manager.

- Якщо ваш апарат підключено до локальної мережі, ви можете налаштувати його параметри з **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові параметри** > **Настройки пристрою** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
- Якщо ваш апарат підключений до мережі, ви можете налаштувати параметри апарата з **SyncThru™ Web Service** > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).
- Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** на дисплеї апарата (див. «Основні настройки пристрою» на стор. 40).

Введення різних символів

Лише C48xFN/C48xFW series (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факса. Зберігаючи номери факсів чи адреси електронної пошти у пам'яті, можете також вводити відповідні імена.

Введення літер та цифр

Натискуйте кнопку, доки на дисплеї з'явиться потрібна літера. Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO». Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера — M, N, O, m, n, o і, нарешті, 6. Щоби знайти літеру, яку ви бажаєте ввести, дивіться «Літери та цифри на кнопковій панелі» на стор. 234.

- Для введення пробілу двічі натисніть кнопку 1.
- Щоби видалити останній введений символ, натисніть ліву/праву стрілку або стрілку вгору/вниз.

Літери та цифри на кнопковій панелі

- Особливі набори символів меню в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Деякі з наступних функцій будуть недоступні, залежно від завдання, яке виконується.

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Введення різних символів

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікаціїї мережі)
#	# = | ? " : { } < > ; (Ці символи доступні, коли вводите дані аутентифікаціїї мережі)

Налаштування адресної книги факсу

Лише C48xFN/C48xFW series (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).

Ви можете встановити номер швидкого набору з часто використовуваними номерами факсів за допомогою SyncThru™ Web Service і тоді легко та швидко вводити номера, вводячи відповідні їм номери в адресній книжці.

Занесення до пам’яті номера швидкого набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панелі керування.

2 Введіть номер прискореного набирання та натисніть кнопку **OK**.

Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть (**Back**).

3 Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.

4 Введіть бажаний номер факса та натисніть **OK**.

5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Користування номерами швидкого набору

Якщо під час надсилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, введіть номер швидкого набору, якому відповідає номер, який хочете набрати.

- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі довше 2 секунд.
- Для дво- та трицифрових номерів швидкого набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, а тоді натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри довше 2 секунд.
- Можна надрукувати список адресної книги,обравши (Факс) > (**Address Book**) > **Печать**.

Налаштування адресної книги факсу

Редагування номерів швидкого набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Быстрый набор** на панелі керування.

2 Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.

3 Змініть ім’я та натисніть **OK**.

4 Змініть номер факса та натисніть кнопку **OK**.

5 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Занесення до пам’яті номера групового набору

1 Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панелі керування.

2 Введіть номер групового набору та натисніть кнопку **OK**.

Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть (**Back**).

3 Можна здійснити пошук за першими літерами імені швидкого набору, щоби внести до групи.

4 Оберіть потрібний номер та ім'я і натисніть **OK**.

5 Оберіть **Да**, коли з'явиться **Добавить?**.

6 Щоб додати до групи інші номери швидкого набору, повторіть дії кроку 3.

7 По закінченні оберіть кнопку **Нет**, коли з'явиться **Другой номер?** та натисніть **OK**.

8 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Налаштування адресної книги факсу

Редагування номерів групового набирання

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Создать/правка** > **Групп. набор** на панелі керування.
2. Введіть номер групового набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.
3. Введіть новий номер прискореного набирання для додавання, натисніть **OK** та **Добавить?**.

   Введіть номер швидкого набору, збережений у групі, натисніть **OK**, **Удален**.
4. Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.
5. Щоб додати або видалити ще номери, повторіть операції, починаючи з 3.
6. Оберіть **Нет** на **Другой номер?** та натисніть **OK**.
7. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Пошук запису в адресній книзі

Передбачено два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або здійснити пошук за першими літерами ім'я, якому відповідає номер.

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Поиск и набор** > **Быстрый набор** або **Групп. набор** на панелі керування.
2. Уведіть **Все** або **ИД** та натисніть **OK**.
3. Натисніть на ім'я та номер, або натисніть на клавіатурі кнопку, що відповідає букві імені.

   Наприклад, щоб знайти ім'я «MOBILE», натисніть кнопку **6**, на якій містяться літери M, N та O.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Налаштування адресної книги факсу

Друкування адресної книги

Можна перевірити, чи правильно налаштована (**Address Book**), надрукувавши її, як список.

1. Оберіть (Факс) > (**Address Book**) > **Печать** на панелі керування.
2. Натисніть **OK**.

   Апарат починає друкування.

Функції друку

- Базові функції друку наведені в Стислий посібник (див. «Основні режими друку» на стор. 56).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Зміна стандартних параметрів друку

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

•В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 Для Windows XP Service Pack 3/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

•У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.

•У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування** > **Пристрої та принтери**.

•У Windows 7/8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

3 Клацніть правою кнопкою мишки ім’я апарата.

4 Для Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista виберіть **Настройки друку**.

У ОС Windows 7/8 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню виберіть **Настройки друку**.

Якщо пункт **Настройки друку** має значок ?, можете обрати інші драйвери для цього принтера.

5 Змініть параметри на кожній вкладці.

6 Натисніть **OK**.

Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройки друку**.

Задавання апарата як стандартного

1 Відкрийте меню Windows **Пуск**.

•В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Настройки**.

2 Для Windows XP Service Pack 3/Server 2003 виберіть **Принтери й факси**.

•У Windows Server 2008/Vista виберіть **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Принтери**.

•У Windows Server 2008 R2 виберіть **Панель керування** > **Устаткування** > **Пристрої та принтери**.

•У Windows 7/8 оберіть **Панель керування** > **Пристрої та принтери**.

3 Виберіть свій апарат.

4 За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Установити принтером за промовчанням**.

Для ОС Windows 7 та Windows Server 2008 R2: якщо в пункті **Установити принтером за промовчанням** встановлено позначку ►, можна вибирати інші драйвери, пов’язані з вибраним принтером.

Використання додаткових функцій друку

Драйвер принтера XPS: використовується для друку файлів у форматі XPS.

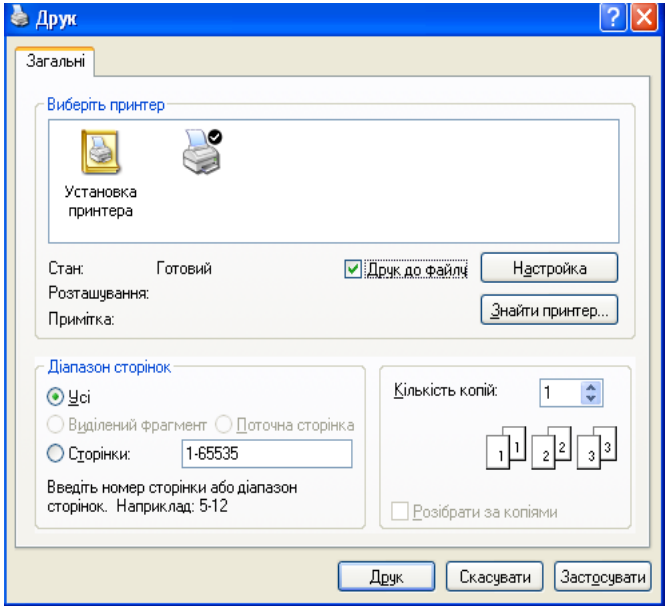
- Див. «Функції за моделями» на стор. 8
- Драйвер принтеру XPS може інсталюватися тільки у ОС Windows Vista або пізніших версіях.
- Моделі, для яких потрібно завантажити драйвер XPS с сайту Samsung http://www.samsung.com > знайти свій продукт> Підтримка та завантаження.

Друкування у файл (PRN)

Інколи треба зберегти дані друку як файл.

Функції друку

1 Встановіть прапорець у полі **Друк до файлу** у вікні **Друк**.



2 Клацніть **Друк**.

3 Введіть ім’я файлу та його розміщення і потім клацніть **OK**.

Наприклад, **c:\Temp\ім’я файлу**.

Якщо набираєте тільки ім’я файлу, він автоматично зберігається в **Мої документи Documents and Settings** або **Пользователи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Функції друку

Знайомство зі спеціальними функціями принтеру

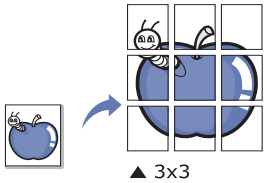
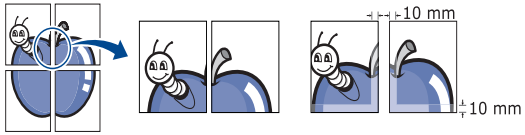
Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує драйвер принтера, для зміни настройок друку клацніть **Властивості** чи **Настройки** у вікні **Друк** програми. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується.

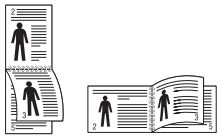
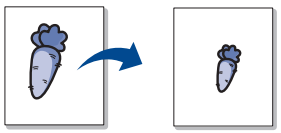
- Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.
- Виберіть меню **Довідка**, або клацніть кнопку ? чи натисніть **F1** на клавіатурі. Оберіть потрібний розділ (див. «Користування довідкою» на стор. 60).

Пункт	Опис
Кілька сторінок на сторону	обирає кількість сторінок, які будуть надруковані на одному аркуші паперу. Під час друкування кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці указаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.

Функції друку

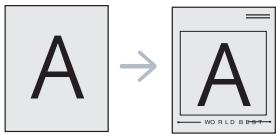
Пункт	Опис
Друк плаката  	Ця функція дозволяє надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 4 (плакат 2x2), 9 (плакат 3x3) чи 16 (плакат 4x4) аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат. Виберіть значення **Перекриття плакатів**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекриття плакатів** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основні**. 
Брошура[a] 	Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Опція **Брошура** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб побачити доступні розміри паперу, виберіть потрібний папір в пункті **Формат** на вкладці **Папір**. • У разі вибору недоступного формату паперу цю опцію може бути автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки ⚠ або ⊗).

Функції друку

Пункт	Опис
Двосторонній друк (ручне подавання)	Друк можна виконувати на обох сторонах аркуша паперу. Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ. • Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SPL-драйвера принтера. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS. • Якщо ваш апарат не обладнано модулем двостороннього друку, вам буде треба закінчити процедуру друку вручну. Пристрій надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього у комп'ютері відобразиться повідомлення. • Функція **Пропус. порож. стор.** не працює, якщо обрано дуплексний друк. • **Немає:** вимкнення цієї функції. • **Довгий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок. • **Короткий край:** ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів. 
Параметри паперу 	Ви можете змінювати формат документа, щоб він виходив на друкованій сторінці більшим чи меншим, ввівши бажаний масштаб.

Функції друку

Пункт	Опис
Водяний знак 	Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, можна скористатись нею, коли вам знадобиться надрукувати “**DRAFT**” або “**CONFIDENTIAL**” великими сірими буквами по діагоналі вздовж першої сторінки або усіх сторінок документа. • **Верхній колонтитул:** Ви можете додати вибраний текст у лівому верхньому куті, вгорі по центру або у правому верхньому куті. • **Нижній колонтитул:** Ви можете додати виділений текст у нижньому лівому куті, знизу по центру або у правому нижньому куті.
Водяний знак **(Створення водяного знаку)**	**a**Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). **b**На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c**Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Якщо встановити прапорець в поле **Лише перша сторінка**, водяний знак друкується лише на першій сторінці. **d**Виберіть параметри водяного знака. Ви можете вибрати назву шрифту, стиль, колір, розмір і відтінок розділі **Атрибути шрифту**, а також задати кут водяного знака в розділі **Кат та розташування водяного знаку**. **e**Клацніть **Додати**, щоб додати новий водяний знак до списку **Поточні водяні знаки**. **f**Після завершення редагування, натисніть **OK** або **Друк** до виходу з вікна **Друк**.
Водяний знак **(Редагування водяного знаку)**	**a**Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). **b**На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c**Оберіть зі списку **Поточні водяні знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни. **d**Клацніть кнопку **Оновити**, щоб зберегти зміни. **e**Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.

Пункт	Опис
Водяний знак **(Видалення водяних знаків)**	**a**Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **b**На вкладці **Додаткові** оберіть **Редагувати...** з розкривного списку **Водяний знак**. **c**Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Поточні водяні знаки** та клацніть кнопку **Видалити**. **d**Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**.
Накладення[a] 	Ця функція діятиме лише за умови використання PCL/SP-драйвера принтера (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9). Накладання — це текст чи зображення, що зберігаються на жорсткому диску комп'ютера у файлі спеціального формату і які можна друкувати на будь-якому документі. Накладання часто використовуються для друкування фірмових бланків та «шапок» документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що і нинішній заготовлений бланк. Для друку офіційних листів із заготовленою формою (шапкою), що містить інформацію про вашу компанію, вам не потрібно завантажувати папір з попередньо надрукованими шапками до апарата. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою. Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібне зображення або логотип. • Розмір документа-накладення має бути аналогічним розміру документа, як і той, який друкуватимете з накладенням. Не створюйте накладання, що містять водяні знаки. • Роздільність документа з накладенням повинна бути така ж, що і роздільність документа, на якому накладення буде надруковано.

Функції друку

Пункт	Опис
Накладення[a] **(Створення шапки для нової сторінки)**	**a**Створіть або відкрийте документ, який містить текст або зображення для використання в накладенні. Розташуйте елементи так, як ви хочете, щоб вони з'явилися під час друку у вигляді накладення. **b**Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Настройки друку**. **c**На вкладці **Додаткові** оберіть **Створити** в списку **Накладення**. **d**У вікні **Зберегти як** уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі **Имя задания**. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover). **e**Клацніть **Зберегти**. **f**Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **g**Файл надруковано не буде. Замість цього, його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.
Накладення[a] **(Використання накладання сторінки)**	**a**Створіть або відкрийте документ, який хочете надрукувати. **b**Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройки друку**. **c**Клацніть на вкладці **Додаткові**. **d**Оберіть **Друкувати накладення** зі списку **Накладення**. **e**Якщо бажаний файл накладення не з'являється в списках **Накладення 1** або **Накладення 2**, оберіть **Завантажити** в меню **Список накладень**. Оберіть файл накладання, що його хочете використати. Якщо файл накладання, який потрібно використати, збережено на зовнішньому пристрої, цей файл також можна завантажити, клацнувши **Завантажити**. Вибравши файл, клацніть кнопку **Відкрити**. Файл з'явиться у списку **Список накладень** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список накладень**. **f**Якщо треба, встановіть галочку **Підтвердити накладення сторінки під час друку**. Якщо цю опцію обрано, кожного разу, коли посилатимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладання. Якщо накладання було обрано, а цю опцію — ні, воно буде автоматично друкуватися разом із документом. **g**Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Обране накладення друкується на документі.

Пункт	Опис
Накладення[a] **(Видалення накладання сторінки)**	**a**У вікні **Printing Preferences** клацніть вкладку **Додаткові**. **b**Оберіть **Редагувати** у випадному списку **Текст**. **c**Оберіть у списку **Список накладень** накладання, яке слід видалити. **d**Натисніть кнопку **Видалити**. **e**Коли відкриється вікно запиту на підтвердження, клацніть **Так**. **f**Клацайте **OK** або **Друк**, доки не вийдете з вікна **Друк**. Сторінки-накладання, які більше не використовуються, можна видалити.

a. Ця функція недоступна, якщо використовується драйвер XPS.

Функції друку

Друк у ОС Mac

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друкування документа

Для друку в ОС Mac необхідно налаштувати опції драйвера принтера в кожній програмі, яка буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для друкування в ОС Mac.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Document Setup**).
3. Виберіть розмір паперу, орієнтацію, масштабування та інші параметри й переконайтеся, що вибрано ваш апарат. Натисніть **OK**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
6. Клацніть **Print**.

Зміна настройок принтера

Під час друку ви можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** у меню **File**. Ім’я апарата, що з’явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від апарата, який використовується. За винятком імені, зміст діалогового вікна властивостей принтера схожий на такий.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дозволяє заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.
3. Виберіть інші параметри для друку.
4. Клацніть **Print**.

   Принтер надрукує обрану кількість старінок на одному аркуші.

Функції друку

Друкування з обох сторін аркуша

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

Перед початком друку в двосторонньому режимі слід вирішити, по якому краю буде здійснюватися вирівнювання готового документа. Доступні такі параметри переплетення:

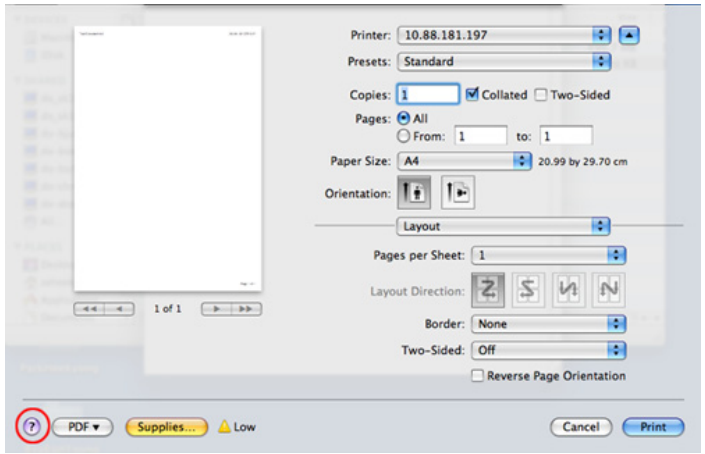
- **Long-Edge Binding:** ця опція є звичним компонуванням, використовуваним у переплітанні книжок.
- **Short-Edge Binding:** Ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

1. У програмі Mac виберіть команду **Print** у меню **File**.
2. Оберіть **Layout** у випадному списку під **Orientation**.
3. Виберіть орієнтацію за допомогою параметра **Two-Sided**.
4. Виберіть інші параметри для друку.
5. Клацніть **Print** і апарат друкуватиме документ на обох сторонах аркуша паперу.

Якщо друкуєте більш ніж 2 копії перша та друга копії можуть друкуватись на тому самому аркуші паперу. Уникайте друку на обох сторонах аркушу, якщо друкуєте більше однієї копії.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у нижньому лівому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Після цього на екрані з'явиться спливне вікно з відомостями про функцію параметра, яка надається драйвером.



Функції друку

Друк у Linux

Деякі функції можуть бути відсутніми на вашому апараті, в залежності від його моделі або опцій. Це означає, що функція не підтримується.

Друк із прикладних програм

Існує багато прикладних програм під ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою загальної системи друкування UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup** (у деяких прикладних програмах — **Print Setup**).
3. Виберіть розмір паперу і його орієнтацію та переконайтесь, що вибрано ваш пристрій. Натисніть кнопку **Apply**.
4. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
5. Виберіть свій пристрій для друку.
6. Вкажіть кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
7. Якщо необхідно, вкажіть інші параметри друку на кожній вкладці.
8. Клацніть **Print**.

Автоматичний та ручний дуплексний друк может бути недоступним у вашій моделі. Можна також використовувати систему lpr або іншу систему для друку парних та непарних сторінок (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Друкування файлів

Цей пристрій можна використовувати для друку текстових документів, зображень та pdf-файлів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується службова програма CUPS lp або lpr. Ці файли можна надрукувати за допомогою наведеного нижче формату команд.

"lp -d <ім'я принтера> -o <параметр> <ім'я файлу>"

Додаткову інформацію див. на головній сторінці програми lp або lpr вашої системи.

Конфігурування параметрів принтера

За допомогою утиліти друку, наданої разом з ОС, можна змінювати стандартні параметри друку чи тип з'єднання.

1. Запустіть Printing utility (перейдіть до **System** > **Administration** > **Printing** або виконайте команду “**system-config-printer**“ в терміналі).
2. Виберіть потрібний принтер та клацніть по ньому двічі.
3. Змініть стандартні параметри друку чи тип з'єднання.
4. Натисніть кнопку **Apply**.

Функціїї сканування

- Базові функції сканування наведені в Стислий посібник (див. «Основний метод сканування» на стор. 68).
- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Максимальна роздільна здатність, якої можно досягти, залежить від багатьох факторів, включаючи швидкість комп'ютеру, об'єм вільного простору на диску, оперативну пам'ять, розмір сканованого зображення та глибина кольору. Таким чином, залежно від вашої системи та сканованого зображення, сканування з певною роздільною здатністю може бути неможливим, зокрема за великих значень dpi.

Основний метод сканування

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

За допомогою цього апарата можна сканувати оригінали, використовуючи USB-кабель або мережу. Для сканування документів можна використовувати наступні методи:

- **Сканир. на ПК:** сканування документів із панелі керування. Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мої документи** під'єднаних комп'ютерів (див «Основи сканування» на стор. 68).
- **Сканир. на эл. Почту:** Можна зіскануватa та відіслати зображення електронною поштою як вкладення (див. «Сканування до електронної пошти» на стор. 256).
- **Сканир. на WSD:** Сканує оригінали і зберігає їх на підключеному комп'ютері, якщо він підтримує функцію WSD (веб-сервіс для пристрою) (див. «Сканування до WSD» на стор. 257).
- **Samsung Cloud:** Можна зіскануватa та відіслати зображення електронною поштою як Samsung cloud (див. «Сканування та надсилання до додатку Samsung Cloud Print» на стор. 206).
- **TWAIN:** TWAIN – одна з попередньо встановлених прикладних програм для обробки зображень. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережне з'єднання (див. «Сканування за допомогою програми редагування зображення» на стор. 259).
- **Samsung Easy Document Creator:** За допомогою неї можна сканувати зображення та документи (див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 285).

Функціїї сканування

- **WIA:** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп’ютер має бути з’єднано безпосередньо з пристроєм за допомогою USB-кабелю (див. «Сканування з використанням драйвера WIA» на стор. 260).
- **Сканир. на USB:** Пристрій підтримує сканування документів із збереженням отриманого зображення на флеш-накопичувачі USB (див. «Сканування до ЗП з USB» на стор. 77).

Налаштування параметрів сканування у комп'ютері

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

1. Робота з **Samsung Easy Printer Manager** (див. «Робота з Samsung Easy Printer Manager» на стор. 282).
2. Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.
3. Виберіть меню **Настройки параметра «Сканування до ПК»**.
4. Виберіть бажаний параметр.
   - **Активація сканера:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої.
   - Вкладка **Основні:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою.
   - Вкладка **Зображення:** Містить параметри, пов'язані зі зміною зображення.
5. Натисніть **Зберегти** > **OK**.

Сканування з пристрою, під’єднаного до мережі

Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).

Переконайтеся, що на комп’ютері встановлено драйвер принтера з компакт-диску, який постачається з принтером. До цього драйвера принтера входить і програма сканування (див. «Локальна інсталяція драйвера» на стор. 32).

Функціїї сканування

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 Оберіть (**Scan**) > **Сканир. на ПК** > **Сет ПК** на панелі керування.

Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте під'єднання до портів.

3 Виберіть **ИД** зареєстрованого комп'ютера та за потреби введіть **Пароль**.

- **ИД** - це ідентифікатор, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові настройки** > **Параметри сканування на ПК**.
- **Пароль** - це пароль з 4 цифр, який зареєстрований для **Samsung Easy Printer Manager** > **Додаткові настройки** > **Параметри сканування на ПК**.

4 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

5 Розпочинається сканування.

Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **C:\Пользователи\ім'я користувача\Мої документи**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Сканування до електронної пошти

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Настроювання облікового запису електронної пошти

1 Порядок доступу до SyncThru™ Web Service (див. «Використання SyncThru™ Web Service» на стор. 279).

2 Клацніть **Настройки** > **Параметры сети** > **Сервер исходящей почты (SMTP)**.

3 Уведіть IP-адресу як число, розділене крапками, або як ім'я головного комп'ютера.

4 Введіть номер порта сервера від 1 до 65535.

5 Встановіть галочки поруч з **Требуется аутентификация SMTP** для запиту автентифікації.

6 Уведіть реєстраційне ім’я та пароль для SMTP-сервера.

7 Натисніть **Apply**.

- Якщо методом автентифікації сервера SMTP є POP3 перед SMTP, поставте галочку навпроти **SMTP требует POP перед аутентификацией SMTP**.
- Введіть адресу IP та номер порту.

Сканування та відправлення електронної пошти

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

2 Виберіть (Сканування) > **Сканир. на эл. Почту** на панелі керування.

3 Введіть адресу електронної пошти відправника та отримувача.

Ви можете відправити електронну пошту себе самому, активувавши опцію **Автоматическая отправка себе** у вікні**Настройки** > **Сканирование** > **Сканировать и отправить по электронной почте** у SyncThru™ Web Service.

4 Введіть тему електронного листа та натисніть **OK**.

5 Оберіть формат файлу для сканування та натисніть **OK**.

6 Апарат сканує зображення та пересилає його електронною поштою.

Сканування до WSD

Сканування оригіналів та збереження їх на підключеному комп'ютері, який підтримує WSD. Для використання функції WSD слід встановити драйвер друку WSD на ваш комп'ютер. У Windows 7 драйвер WSD можна встановити у наступному меню **Панель керування** > **Пристрої та принтери** > **Добавить принтер**. В майстрові налаштування оберіть **Додати мережевий принтер**.

- Ця функція буде недоступною, якщо пристрій не підтримує мережевий інтерфейс (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Функція WSD працює лише в ОС Windows Vista® або пізніших WSD.
- Далі наведено процес встановлення на комп'ютері Windows 7.

Встановлення драйверу друку WSD

1 Виберіть **Пуск** > **Панель керування** > **Пристрої та принтери** > **Добавить принтер**.

2 В майстрові налаштування оберіть **Додати принтер з інтерфейсом інтерфейсом Bluetooth, мережний або безпроводовий принтер**.

3 В списку принтерів оберіть бажаний принтер та натисніть **Далі**.

- IP-адреса принтера WSD має виглядати так: http://IP-адреса/ws/ (приклад: http://111.111.111.111/ws/).
- Якщо в списку не відображається принтер WSD, натисніть **В списку немає бажаного принтера** > **Установити принтер із використанням TCP/IP-адреси або імені хоста** та оберіть **Пристрій веб-служб** у **Тип пристрою**. Уведіть IP-адресу принтеру.

4 Дотримуйтесь указівок, що відображаються у вікні інсталяції.

Сканування з використанням драйвера WSD

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

3 Оберіть (Сканувати) > **Сканувати на WSD** на панелі керування.

Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте під'єднання до портів. Перевірте, чи правильно встановлено драйвер принтеру WSD.

4 Оберіть ім'я вашого комп'ютеру в **Спис. ПК для WSD**.

5 Виберіть бажану опцію, а потім натисніть **OK**.

6 Розпочинається сканування.

Функції сканування

Сканування за допомогою Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .epub.

- Лише для користувачів ОС Windows та Mac.
- Для роботи Samsung Easy Document Creator потрібні Windows XP Service Pack 3 або Internet Explorer 6.0 або новіші версії.
- Програма Samsung Easy Document Creator встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата (див. «Використання Samsung Easy Document Creator» на стор. 285).

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы** > **Принтери Samsung**.

   Для ОС Mac відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > SamsungEasy Document Creator.
3. Виберіть Samsung Easy Document Creator.
4. Натисніть **Сканувати** на домашньому екрані.
5. Оберіть тип сканування або уподобання та настройте зображення (**Параметри**).
6. Клацніть **Сканувати**, щоб відсканувати зображення, або **Перегляд**, щоб отримати попередній перегляд.
7. Натисніть **Надіслати**.
8. Натисніть бажаний параметр.
9. Натисніть **OK**.

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Виберіть бажаний розділ довідки.

Сканування за допомогою програми редагування зображення

Ви також можете сканувати та імпортувати документи у таку програму, як Adobe Photoshop, якщо ця програма сумісна з TWAIN. Виконайте такі дії для сканування із TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

Функціїї сканування

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

3 Відкрийте програму, таку як Photoshop.

4 Клацніть **Файл** > **Імпорт** та оберіть пристрій сканування.

5 Задайте опції сканування.

6 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Сканування з використанням драйвера WIA

Цей апарат також підтримує сканування зображень із використанням драйвера Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft Windows 7 та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дає змогу вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення:

Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows OS з портом USB (Windows 2000 не підтримується).

1 Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.

2 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).

3 Клацніть **Пуск** > **Панель керування** > **Устаткування та звук** > **Пристрої та принтери**.

4 Клацніть правою кнопкою значок драйвера пристрою у вікні **Принтеры и факсы** > **Почати сканування**.

5 З'явиться програма **Нове сканування**.

6 Оберіть потрібні параметри сканування та клацніть кнопку **Перегляд**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.

7 Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

Функції сканування

Сканування в ОС MAC

Сканування можна виконати за допомогою програми **Image Capture**. ОС MAC X пропонує програму **Image Capture**.

Сканування в мережі

1. Переконайтеся, що апарат приєднано до мережі.
2. Помістіть оригінали лицьовою стороною вгору в ADF або один аркуш оригіналу лицьовою стороною вниз на скло сканера і закрийте ADF (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53).
3. Відкрийте **Applications** > **Image Capture**.
4. Оберіть свій пристрій у розділі **SHARED**.
5. Укажіть у цій програмі параметри сканування.
6. Здійсніть сканування та збережіть відскановане зображення.

- Якщо сканування не функціонує в Image Capture, оновить Mac OS до останньої версії.
- Для отримання додаткової інформації див. **Image Capture**, якщо вам знадобиться допомога.

- Для сканування також можна використовувати програмне забезпечення, що підтримує TWAIN, наприклад Adobe Photoshop.
- Сканування можна виконати за допомогою програми **Samsung Easy Document Creator** Відкрийте папку **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.

Сканування у Linux

1. Перевірте, чи під’єднано пристрій до вашого комп’ютера та чи його увімкнуто.
2. Відкрийте програму сканування, наприклад xsane або просте сканування (якщо програма не встановлена, встановіть її вручну, щоб скористатися функцією сканування. Для встановлення програми xsane введіть команду "yum install xsane" для системи rpm або "apt-get install xsane" для системи deb).
3. Оберіть пристрій зі списку та встановіть потрібні параметри сканування.
4. Натисніть кнопку **Scan**.

Функціїї факсу

- Базові функції факсу наведені в Стислий посібник (див. «Основний метод відправлення факсимільних повідомлень» на стор. 70).
- Лише C48xFN/C48xFW series (див. «Огляд панелі керування» на стор. 26).

Автоматичне повторне набирання номеру

Якщо набраний номер не відповідає або зайнятий, коли ви відправляєте факс, апарат автоматично набирає повторно той саме номер. Час повтороного набору залежіть від параметрів заданих виробником.

Коли на дисплей виводиться **Повторить набор?**, натисніть (**Start**), щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть (**Stop/Clear**).

Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними.

1. Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** на панелі керування.
2. Оберіть бажані параметри для **Количество попыток** або **Интервал дозвона**.
3. Виберіть бажаний параметр.

Повторне набирання останнього номеру факсу

1. Натисніть (**Redial/Pause**) на панелі керування.
2. Виберіть бажаний номер факсу.

   Відображається 10 останніх номерів факсу з ідентифікатором абоненту.
3. Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.

   Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**. По закінченні виберіть **Нет**, коли на дисплей буде виведено запит **Следующая стр.?**.

Підтвердження пересилання

Коли переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається до режиму готовості.

Функціїї факсу

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть (**Stop/Clear**), щоб скасувати це повідомлення та переслати факс ще раз.

Можна настроїти апарат на автоматичне друкування звіту щоразу по завершенні надсилання факсу. Виберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Отправка** > **Подтв. факс** на панелі керування.

Надсилання факсу з вашого комп'ютера

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

факси можна надсилати з комп’ютера, не підходячи до апарата.

Переконайтеся, що пристрій і комп'ютер підключені до тієї ж самої мережі.

Надсилання факсу (Windows)

Щоб надіслати факсовий документ з комп’ютера, слід інсталювати програму **Samsung Network PC Fax**. Ця програма встановлюється при установці драйвера принтера.

Для отримання додаткової інформації про **Samsung Network PC Fax** клацніть **Довідка**.

1. Відкрийте документ, який слід надіслати.
2. Виберіть **Друк** у меню **Файл**.

   На екрані відобразиться діалогове вікно **Друк**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятися.
3. Виберіть **Samsung Network PC Fax** у вікні **Друк**.
4. Клацніть **Друк** чи **OK**.
5. Введіть номер факсу одержувача і встановіть бажані параметри.
6. Клацніть **Отправить**.

Функціїї факсу

Перевірка списку відправлених факсів (Windows)

Ви можете перевірити список факсів, відправлених з вашого комп'ютере.

У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**> **Samsung Printers** > **Журнал передачі факсом**. Відкриється вікно зі списком відправлених факсів.

Для отримання додаткової інформації щодо **Журналу передачі факсом** натисніть кнопку **Довідка** ( ).

Відкладене пересилання факсу

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1 Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.

2 Натисніть (Факс) на панелі керування.

3 Задайте потрібні для ваших факсів значення роздільності та яскравості.

4 Оберіть (**Menu**) > **Факс** > **Отложенная отправка** на панелі керування.

5 Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.

6 На дисплеї з’являється запит наступного номера факса для надсилання.

7 Щоб увести додаткові номери факсу, натисніть **OK**, коли підсвітиться **Да**, та повторіть крок 5.

Можна вводити до 10 адресатів.

8 Уведіть ім'я завдання та час.

Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

9 Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам’яті.

Апарат повертається до режиму готовості. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовості та настроєний на відкладене надсилання факса.

Ви можете перевірити список відкладених завдань факсу.

Оберіть (**Menu**) > **Настр. сист.** > **Отчет** > **Запланированные задания**.

Скасування завдання з надсилання факсу

1. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Отмена задания** на панелі керування.
2. Оберіть завдання та натисніть **OK**.
3. Натисніть **OK**, коли висвітиться **Да**.

   Вибраний факс видалено з пам'яті.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс, електронну пошту чи сервер. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
2. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** , **Fwd. to Email** > **On** на панелі керування.

Функція **Переслать** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

3. Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **OK**.
4. Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

   Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Функціїї факсу

Пересилання отриманого факсу

Можна задати переадресування вхідних або надісланих факсів на факс, електронну пошту чи сервер. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** >**Forward to Fax**, **Forward to PC**, **Fwd. to Email** > **Forward** на панелі керування.

- Функція **Переслать** може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).
- Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Перес.и печать**.

2 Оберіть номер факсу призначення, електронну адресу або адресу сервера та натисніть **OK**.

3 Оберіть час початку та час кінця та натисніть **OK**.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Отримання факсу на комп'ютер

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).
- Для використання цієї функції налаштуйте її на панелі керування:

  Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Перенаправить** > **Перес. на ПК** > **Переслать** на панелі керування.

1 Відкрийте Samsung Easy Printer Manager.

2 Виберіть відповідний пристрій у програмі **Список принтерів**.

3 Виберіть меню **Настройки параметра «Факс на ПК»**.

4 Для зміни параметрів надсилання та отримання факсимільних документів скористуйтесь пунктом **Увімкнути отримання факсів із пристрою**.

- **Тип зображення:** отримані факсимільні документи можна перетворити у формат PDF чи TIFF.
- **Папка для збереження:** дозволяє вибрати місце для збереження конвертованих факсимільних документів.
- **Префікс:** Оберіть префікс.

•**Друк отриманих факсів:** Вкажіть інформацію друку для отриманого факсу після його отримання.

•**Сповістити після завершення:** виводить на екран виринаюче вікно з інформацією про отримання факсимільного документа.

•**Відкрити у програмі за замовчуванням:** Після отримання факсу відкрити його додатком за промовчанням.

•**Немає:** Після отримання факсу пристрій не повідомляє користувача та не відкриває додаток.

5 Натисніть **Зберегти** > **OK**.

Змінення режиму приймання

1 Оберіть (факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим приема** на панелі керування.

2 Виберіть бажаний параметр.

•**Факс:** відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факса.

•**Телефон:** приймає факс натисненням (**On Hook Dial**) та потім — (**Start**).

•**Отв/факс:** Використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факса, щоб прийняти факс.

Щоб скористатися режимом **Отв/факс**, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.

•**DRPD:** Можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 269.

Ця настройка доступна не у всіх країнах.

3 Натисніть **OK**.

4 Для повернення до режиму очікування натисніть (**Stop/Clear**).

Функціїї факсу

Приймання вручну в режимі «Телефон»

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тоновий сигнал від абонента, натисніть кнопку (**On Hook Dial**), а потім кнопку (**Start**), коли почуєте факсимільний тональний сигнал.

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факсу

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата. Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.

- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнуто або його не під’єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить у режим факсового зв’язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат на відповідь на виклик із першого ж сигналу.
- Якщо апарат перебуває у телефонному режимі, від'єднайте або відключіть автовідповідач на факсі. Інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме вашу телефонну розмову.

Приймання факсів з паралельного телефонного апарата

Якщо до гнізда EXT під'єднано паралельний телефонний апарат ви можете отримувати факси від того з ким ви розмовляєте по паралельному телефону і вам не треба переходити до факсу.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсимільний тональний сигнал, натисніть кнопки ***9*** на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

9– це код дистанційного керування прийманням, встановлений виробником. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу.

Функціїї факсу

Коли ви розмовляєте по телефону, який підключено до гнізда EXT, функціїї сканування та копіювання також будуть доступні.

Приймання факсів у режимі DRPD

Ця настройка доступна не у всіх країнах. Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Цю функцію часто використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, з якого саме номеру надходить виклик.

Ця настройка доступна не у всіх країнах.

1 Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Настр. факса** > **Прием** > **Режим DRPD** > **Ожидание звонка** на панелі керування.

2 Подзвоніть на свій номер факса з іншого телефону.

3 Коли апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.

Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Завершено завершена**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Ошибка звонка DRPD**.

4 Натисніть **OK**, коли з'являється DRPD, і розпочніть від дії 2.

- Якщо для факсового зв'язку обирається інший номер або ваш апарат під'єднується до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.
- По завершенні настроювання режиму DRPD зателефонуйте ще раз на свій факсовий номер, щоб упевнитися, що апарат відповідає на виклик факсовим сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який призначений до тієї самої лінії, та упевніться, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднано до гнізда EXT.

Функції факсу

Приймання у захищеному режимі

Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Функції за моделями» на стор. 8).

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Увімкніть захищений режим приймання, тоді всі вхідні факси записуються до пам’яті. Можна надрукувати всі факсимільні надходження. Для цього треба ввести пароль.

Щоби скористатися режимом приймання, активуйте меню (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Безопасный прием** на панелі керування.

Друкування прийнятих факсів

1. Оберіть (Факс) > (**Menu**) > **Факс** > **Безопасный прием** > **Печать** на панелі керування.
2. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**.
3. Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам’яті.

Приймання документів у пам’ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факси під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факса виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам’ять. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.

Якщо друкується одержаний факс, пристрій не може обробити інші завдання з копіювання чи друку.

5. Корисні інструменти керування

Цей розділ присвячено інструментам керування, потрібним для допомоги у якнайповнішому використанні можливостей цього апарата.

- **Доступ до інструментів управління** 272
- **Easy Capture Manager** 273
- **Samsung Easy Color Manager** 274
- **Easy Eco Driver** 275
- **Робота із Samsung Printer Center** 276
- **Використання SyncThru™ Web Service** 279
- **Робота з Samsung Easy Printer Manager** 282
- **Використання Samsung Easy Document Creator** 285
- **Робота з Состояние принтера Samsung** 286
- **Використання програми Samsung Printer Experience** 288

Доступ до інструментів управління

Samsung надає різноманітні інструменти управління для принтерів Samsung.

1. Переконайтеся, що ваш пристрій підключений до комп'ютеру та увімкнений.
2. У меню **Пуск** виберіть **Програми** або **Все программы**.

   •В **Charms(боковому меню)** Windows 8 оберіть **Пошук** > **Apps(Застосунки)**.
3. Знайдіть **Принтери Samsung**.
4. В розділі **Принтери Samsung** можна побачити встановлені інструменти управління.
5. Натисніть на інструмент управління, який ви хочете використовувати.

- Після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск** > **Програми** або **Все программы**.
- Для Windows 8 після встановлення драйвера для деяких інструментів управління ви можете отримати до них доступ безпосередньо з екрану **Пуск**, натиснувши на відповідний значок.

Easy Capture Manager

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів ОС Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Робить знімок екрану та запускає Easy Capture Manager простим натисканням клавіші Print Screen на клавіатурі. Тепер ви можете легко друкувати незмінні або відредаговані знімки екрану.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager допомагає більш точно налаштовувати 6 кольорових тонів та інші параметри, наприклад, яскравість, контраст та насиченість. Зміни кольорових тонів можна зберегти як профіль та використовувати з драйвера або з безпосередньо з апарата.

- Ця функція може бути недоступною, залежно від моделі чи країни (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).
- Лише для користувачів ОС Windows та Mac (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

Допомагає користувачам кольорового лазерного принтера Samsung регулювати кольори за власним бажанням.

Завантажте ПО Samsung з сайту, розпакуйте та встановіть його: (http://www.samsung.com > знайти свій продукт > Підтримка та завантаження).

Easy Eco Driver

- Лише для користувачів Windows.
- Щоб використовувати функції Easy Eco Driver, необхідно встановити Eco Driver Pack.

Easy Eco Driver дозволяє застосовувати функцію Eco для зберігання паперу та тонеру.

Easy Eco Driver також дозволяє виконувати просте редагування документів, наприклад, видалення тексту, зображень і таке інше. Параметри, що часто використовуються, можна зберігати як обрані налаштування.

Як користуватись функцією:

1. Відкрийте документ, який слід надрукувати.
2. Відкрийте **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
3. На вкладці **Обрані настройки** оберіть **Eco Printing Preview**.
4. Клацніть **OK** > **Друк** в цьому вікні.

   Відкриється вікно попереднього перегляду.
5. Виберіть параметри, які ви бажаєте застосувати до документу.

   Ви можете побачити застосовані функції.
6. Клацніть **Друк**.

- Якщо ви бажаєте запускати Easy Eco Driver при кожному друці, встановіть прапорець в поле **Запустити Easy Eco Driver перед завданням друку** на вкладці **Основні** у вікні налаштування друку.
- Щоб скористатися цією функцією у Стильному інтерфейсі користувача, послідовно виберіть **Samsung Printer Center** > **Параметри пристрою**, після чого виберіть **Стильний інтерфейс користувача** (see «Робота із Samsung Printer Center» на стор. 276).

Робота із Samsung Printer Center

- Доступна тільки користувачам Windows.

Samsung Printer Center дозволяє з одного вбудованого додатка керувати всіма драйверами принтера, встановленими на комп'ютері. **Samsung Printer Center** можна використовувати для додавання та видалення драйверів принтера, перевірки стану принтерів, оновлення програмного забезпечення принтерів і налаштування параметрів драйверів принтерів.

Робота із Samsung Printer Center

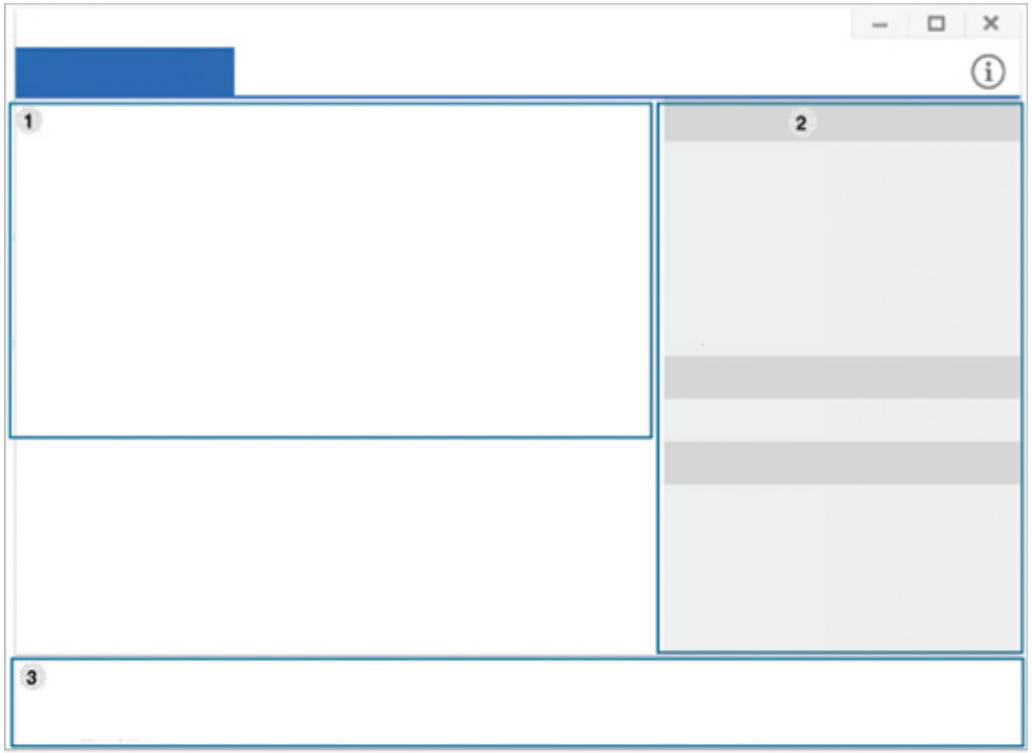
Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Вкладка "Принтери"

Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційнох системи.



1	**Перелік принтерів**	Відображення встановлених на комп'ютері драйверів принтерів. Щоб додати до списку драйвер принтера, натисніть кнопку .

2	**Швидкі посилання**	Відображення посилань на різні функції керування драйверами принтера. Швидкі посилання на вкладці **Принтери** ведуть до таких функцій: • **Настройки:** Можливість налаштовувати параметри для окремого драйвера принтера. - **Установити як принтер за замовчуванням:** Встановлення обраного драйвера принтера як принтера за промовчанням. Якщо обраний драйвер принтера вже встановлений як принтер за промовчанням, то ця опція не активується. - **Параметри друку:** Можливість настроювати параметри встановленого за промовчанням принтера. - **Параметри пристрою:** Можливість настроювати додаткові параметри, такі як налаштування для додаткових пристроїв і функцій. Завдяки цій опції ви можете змінювати такі параметри, як **Стан принтера** та **Стильний інтерфейс користувача**. - **Змінити пристрій:** Можливість змінити пристрій на інший. - **Властивості:** Можливість настроювати властивості драйвера принтера, такі як ім'я драйвера принтера і його розташування, а також додавати коментарі про драйвер принтера. • **Дії:** Можливість використовувати функцію сканування (ця опція доступна тільки якщо вибраний пристрій підтримує функцію сканування). • **Управління:** Можливість керувати зареєстрованими у програмі пристроями. - **Додати новий принтер / Видалити принтер:** Додавання нового пристрою або видалення наявного. - **Діагностувати принтер:** Діагностика проблем обраного принтера і пропозиція вирішення. - **Оновлення програмного забезпечення:** Завантаження й застосування оновлень програмного забезпечення.
3	**Інформація про принтер**	Надання загальних відомостей про обраний пристрій, наприклад, його модель, IP-адреса, номер порту і стан.

Вкладка "Сканер і факс"

- Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.
- Доступна тільки для багатофункційних пристроїв.

1	**Перелік принтерів**	Відображення встановлених на комп'ютері драйверів факсу і сканера. Щоб додати до цього списку драйвер сканера або факсу, натисніть кнопку (**Додати факс**) або (**Додати сканер**).

2	**Швидкі посилання**	Відображення посилань на функції, доступні для керування драйверами сканера або факсу. Швидкі посилання на вкладці **Сканер і факс** пропонують такі функції: Щоби скористатися цією функцією, необхідно, щоб драйвер сканера або факсу було встановлено на комп'ютері. • **Настройки:** Можливість налаштовувати параметри для драйвера сканера або факсу. - **Адресна книга** (тільки для факсу).**:** Відкриття адресної книги. - **Історія передачі факсів** (тільки для факсу)**:** Відкриття журналу передачі факсом. - **Параметри факсу** (тільки для факсу)**:** Можливість настроювати параметри встановленого за промовчанням факсу. - **Змінити пристрій:** Можливість змінити пристрої на інший пристрій. - **Властивості:** Можливість настроїти властивості пристрою, як-от розташування, та додати коментарі про пристрій. • **Дії:** Можливість використовувати функцію сканування. • **Управління:** Можливість керувати зареєстрованими у програмі пристроями. - **Видалити факс** або Видалити сканер**:** Видалення обраного драйвера факсу або сканера. - **Оновлення ПЗ:** Завантаження й застосування оновлень програмного забезпечення.
3	**Інформація про принтер**	Надання загальних відомостей про обраний пристрій, наприклад, його модель, IP-адреса, номер порту і стан апарату.

Використання SyncThru™ Web Service

- Мінімальна вимога для використання SyncThru™ Web Service — це браузер Internet Explorer версії 6.0 або вище.
- Пояснення стосовноSyncThru™ Web Service в цьому посібнику можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Тільки для моделей з мережею (див. «Різноманітні функції» на стор. 11).

Порядок доступу до SyncThru™ Web Service

1 Запустіть в ОС Windows браузер, наприклад Internet Explorer.

У полі адреси введіть IP-адресу принтера (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку ENTER чи клацніть **Перейти**.

2 Відкриється вбудований веб-сайт апарата.

Вхід до SyncThru™ Web Service

Перед настроюванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. SyncThru™ Web Service можна використовувати й не виконуючи вхід, але в такому разі вкладки **Настройки** та **Безопасность** будуть недоступні.

1 Клацніть посилання **Вход в систему** у лівому верхньому куті веб-сайту SyncThru™ Web Service.

2 Якщо входите в **SyncThru™ Web Service** уперше, наберіть ідентифікатор та пароль адміністратора. Уведіть наступний стандартний **Идентификатор** та **Пароль**. З міркувань безпеки рекомендуємо змінити стандартний пароль.

•Идентификатор: admin

•Пароль: sec00000

Огляд SyncThru™ Web Service

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Використання SyncThru™ Web Service

Вкладка Информация

Ця вкладка містить загальні відомості про апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** Сповіщає про збої в роботі апарата та рівень їх критичності.
- **Расходные материалы:** Відображає скільки сторінок було надруковано та кількість тонера, що залишилася у картриджі.
- **Счетчики использования:** Відображає лічильники використання за типом друку: односторонній та двосторонній друк.
- **Текущие параметры:** Відображає інформацію про апарат та мережу.
- **Печать информации:** Дозволяє друкувати звіти, наприклад, звіти, пов'язані із системою, звіти про адреси електронної пошти та шрифти.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- Вкладка **Параметры устройства:** Дозволяє встановлювати опції, що підтримуються апаратом.
- Вкладка **Параметры сети:** Відображає опції мережного середовища. Дозволяє встановлювати такі опції, як параметри TCP/IP та мережні протоколи.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** Можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** Можна задати параметри фільтрації IPv4/IPv6 та серверів автентифікації.

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** Можна оновити програмне забезпечення пристрою.
- **Контактная информация:** Відображає контактні дані.
- **Ссылка:** Можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Введення відомостей про адміністратора системи

Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

1. Запустіть Інтернет-оглядач, наприклад Internet Explorer, в ОС Windows.

   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) і натисніть клавішу ENTER або кнопку **Перейти**.

2. Відкриється вбудований веб-сайт апарата.
3. На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.
4. Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розташування та адресу електронної пошти.
5. Натисніть кнопку **Применить**.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

- Лише для користувачів Windows та Mac OS.
- Мінімальна вимога для Samsung Easy Printer Manager — це Internet Explorer версії 6.0 або вище (ОС Windows).

Знімок екрану може відрізнятись залежно від вашої операційних системи.

Samsung Easy Printer Manager - це програмне забезпечення, що поєднує системні параметри Samsung в одній програмі. Програма Samsung Easy Printer Manager містить параметри пристрою, а також мережу друку, параметри/дії та запуск друку. Всі ці функції дають можливість для зручного використання пристрою Samsung. Samsung Easy Printer Manager має два різних інтерфейси користувача на вибір: стандартний та розширений. Користувач може легко перемикати з одного інтерфейсу на другий: просто натисніть кнопку.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Щоби відкрити програму:

Для Windows

Оберіть **Пуск** > **Програми** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Для ОС MAC

Відкрийте **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Програма Samsung Easy Printer Manager містить декілька головних підрозділів, пояснення до яких наведено у таблиці нижче:

Робота з Samsung Easy Printer Manager

1	**Перелік принтерів**	Список принтерів відображає принтери, встановлені на вашому комп'ютері, та мережеві принтери (лише Windows).
2	**Додаткові настройки**	Розширений інтерфейс користувача призначений для використання людиною, що відповідає за роботу мережі та апаратів. Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою. • **Настройки пристрою:** Дозволяє встановити параметри принтеру, паперу, формату, емуляції, мережі та інформацію про друк. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service. • **Настройки параметра «Сканування до ПК»:** Це меню містить параметри створення або видалення профілю ПК. - **Активація сканера:** Визначає, чи активовано сканування на пристрої. - Вкладка **Основні:** Містить параметри, пов'язані з загальними налаштуваннями сканування та пристрою. • **Настройки попереджень** (лише Windows)**:** Меню містить параметри, що стосуються попереджень про помилки. - **Попередження принтера:** Дозволяє вказати випадки, коли попередження будуть відображатися. - **Попередження ел. поштою:** Налаштування відправки повідомлень по електронній пошті. - **Історія попереджень:** Журнал, де реєструються попередження стосовно пристрою та тонеру.

3	**Інформація про додаток**	Вмикання посилання для доступу до поновлення, властивостей, довідки та вікна "Про програму".
4	**Інформація про принтер**	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете дізнатися модель пристрою, його IP адресу або порт, а також його стан. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
5	**Швидкі посилання**	Відображає **Швидкі посилання** для спеціальних функцій. Цей розділ також містить посилання на додатки, що знаходяться у розширених налаштуваннях. При підключенні пристрою до мережі відображається значок програми SyncThru™ Web Service.
6	**Зона вмісту**	Відображає інформацію стосовно обраного апарату, кількості тонеру, що залишилася та паперу. Ця інформація буде змінюватися залежно від апарату, що обирається. Цю функцію мають не всі апарати.
7	**замовлення видаткових матеріалів**	Натисніть кнопку **Замовлення** у вікні замовлення витратних матеріалів. Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.

Робота з Samsung Easy Printer Manager

Виберіть меню **Довідка** або натисніть кнопку ? у вікні. Оберіть бажаний розділ довідки.

Використання Samsung Easy Document Creator

- Лише для користувачів Windows та Mac OS.
- Для роботи Samsung Easy Document Creator потрібні Windows ®XP Service Pack 3 та Internet Explorer 6.0 або новіші версії.

Samsung Easy Document Creator це додаток, який дозволяє сканувати, компілювати та зберігати документи в багатьох форматах, включаючи .epub. Ці документи можна завантажувати у соціальні мережі та відправляти факсом. Samsung Easy Document Creator буде корисним як для студентів в їх навчанні, так і для домогосподарок, які бажають ділитись своїми фотографіями.

Програма Samsung Easy Document Creator має описані нижче функції.

- **Скан:** Використовується для сканування зображень і документів.
- **Перетворення тексту** сканування (тільки для Windows)**:** Використовується для перетворення відсканованого документу на текст, який можна редагувати.
- **Перетворення документа:** Можливість перетворювати наявні файли в різні формати.
- **Факс:** Можливість безпосередньо надіслати факс з Easy Document Creator, якщо встановлено драйвер Samsung Network PC Fax.

Робота з Состояние принтера Samsung

Програма Состояние принтера Samsung - це програма, яка стежить та інформує вас про стан пристрою.

- Вікно Состояние принтера Samsung та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарату та вашої операційної системи.
- Перевірте операційні системи на сумісність із вашим апаратом (див. «Технічні характеристики» на стор. 125).
- Лише для користувачів Windows (див. «Програмне забезпечення» на стор. 9).

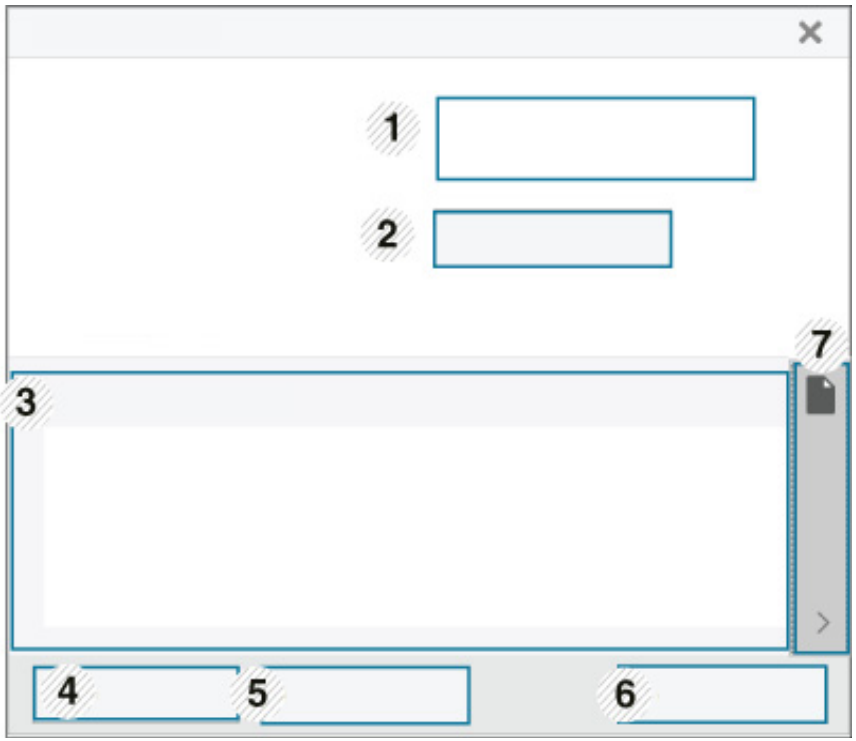
Позначка	означає	Опис
	Стандартное	Пристрій готовий до роботи. Помилки та попередження відсутні.
	Попередження	Можливо, трапиться помилка пристрою. Наприклад, закінчується тонер, що може призвести до збою, оскільки тонеру немає.
	Помилка	У роботі пристрою є якнайменше одна помилка.

Огляд Состояние принтера Samsung

Якщо під час друку виникає помилка, відомості про неї можна отримати у програмі Состояние принтера Samsung. ПрограмаСостояние принтера Samsung встановлюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата.

Ви також можете запустити Состояние принтера Samsung вручну. Перейдіть до **Настройки друку**, натисніть вкладку **Основні** > кнопку **Стан принтера**.

Наступні позначки з'являться на панелі завдань Windows:



Робота з Состояние принтера Samsung

1	**Відомості про пристрій**	Ви можете переглядати статус пристрою, поточне ім'я моделі принтера, ім'я підключеного порту в цій області.
2	**Посібник користувача**	Можна оглянути Посібник користувача. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	**Сведения о расх. мат.**	Ви можете побачити процент тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів з тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від вашого апарата. Цю функцію мають не всі апарати.
4	**Функция**	Ви можете налаштувати параметри сповіщень.
5	**замовити витратні матеріали**	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
6	**Скасувати друк** або **Закрити**	• **Скасувати друк :** Якщо завдання очікує у черзі на друк або принтер, скасуйте всі завдання друку користувача у черзі на друк або принтер. • **Закрити :** Залежно від стану пристрою чи функцій, які він підтримує, для закривання вікна стану може з’явитися кнопка **Закрити**.
7	**Відомості про тонер/ папір**	Ця кнопка, що відповідає за відомості про тонер і папір, буде доступною на базі відповідного пристрою.

Використання програми Samsung Printer Experience

Програма **Samsung Printer Experience** це додаток Samsung, який об'єднує налаштування пристроїв Samsung та управління пристроєм в одному місці. Ви можете встановлювати параметри пристрою, замовляти витратні матеріали, відкрити посібник з усуненню несправностей, відвідувати веб-сайт Samsung та перевіряти інформацію про підключені пристрої. Цей додаток буде автоматично завантажений з магазину Windows **Store(Магазин)**, якщо пристрій підключений до комп'ютера з підключенням до мережі Інтернет.

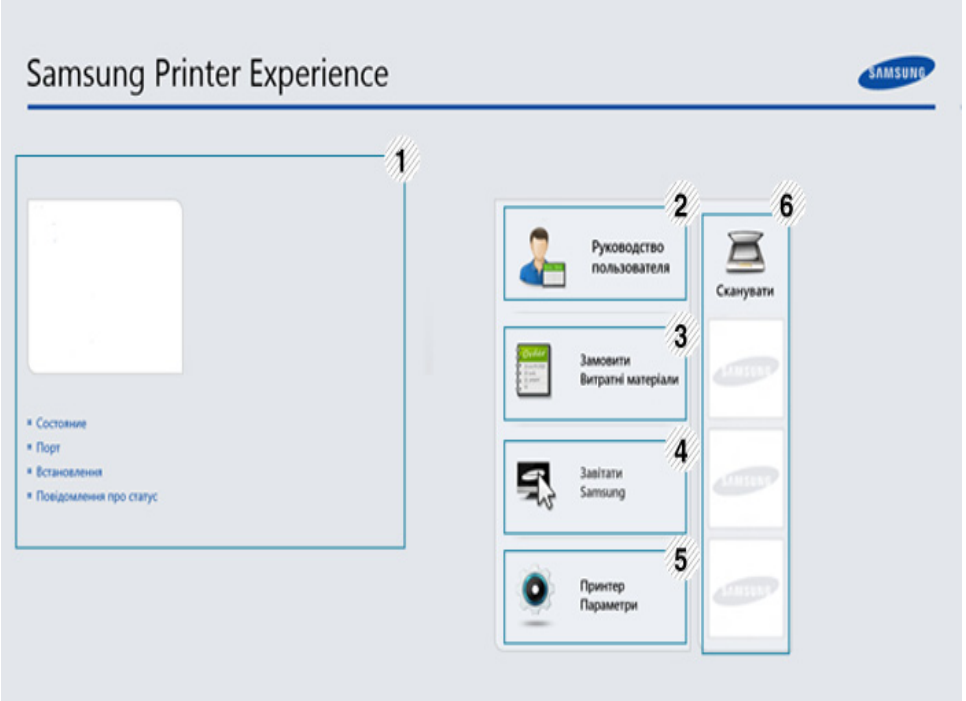
Описання програми Samsung Printer Experience

Запуск програми

В екрані **Пуск** оберіть **Samsung Printer Experience** ( ).

Програма **Samsung Printer Experience** включає в себе різні корисні функції, які наведені в наступній таблиці:

Зображення на екрані може відрізнятись в залежності від використовуваної моделі.



1	**Інформація про принтер**	У цьому розділі дається загальна інформація про ваш апарат. Ви можете перевірити інформацію, таку як стан пристрою, місце розташування, IP-адресу а також рівень тонеру.

2	**Руководство пользователя**	Можна оглянути Посібник користувача. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію. У разі помилки ця кнопка відкриває **Посібник з усунення несправностей**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
3	**замовити витратні матеріали**	Натисніть цю кнопку для того, щоб замовити тонер-картриджі в Інтернеті. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
4	**Завітати Samsung**	Посилання на веб-сторінку принтеру Samsung. Ви повинні бути підключені до мережі Інтернет, щоб використовувати цю функцію.
5	**Настройки принтера**	Ви можете налаштувати різні параметри пристрою, такі як установки, папір, верстка, емуляція, створення мереж та друку інформації через **SyncThru™ Web Service**. Ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Ця кнопка буде відключена, якщо пристрій приєднаний за допомогою кабелю USB.
6	**Список пристроїв** та **Останнє відскановане зображення**	Список сканерів відображує пристрої, що підтримують **Samsung Printer Experience**. Під пристроєм ви можете побачити останні відскановані зображення. Для сканування ваш пристрій повинен бути підключений до мережі. Цей розділ призначений для користувачів багатофункціональних принтерів.

Додавання/видалення принтерів

Якщо в програму **Samsung Printer Experience** не додано жодного принтеру, або якщо ви бажаєте додати чи видалити принтер, виконайте такі дії:

Ви можете додати/видалити мережеві принтери.

Додавання принтеру

1. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

   Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2. Клацніть **Додати принтер**

3 Оберіть принтер, який хочете додати.

Ви побачите доданий принтер.

Якщо ви бачите позначку ⊕, натисніть позначку ⊕, щоб додати принтери.

Видалення принтеру

1 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Настройки**.

Або клацніть на сторінці програми **Samsung Printer Experience** правою кнопкою та оберіть **Настройки**.

2 Клацніть **Видалити принтер**

3 Оберіть принтер, який хочете видалити.

4 Клацніть **Так**.

Принтер буде видалено зі списку.

Друк з Windows 8

У цьому розділі описуються найбільш поширені операції друку у екрані **Пуск**.

Основні режими друку

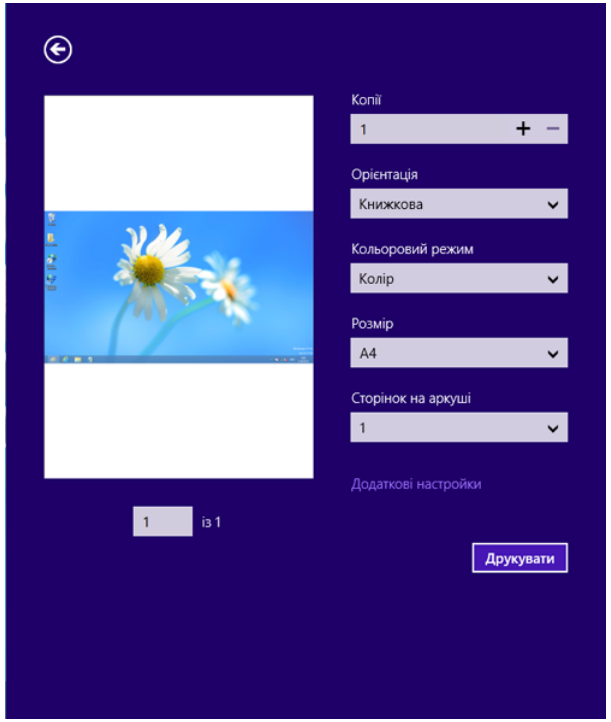
1 Відкрийте документ, який слід надрукувати.

2 В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.

3 Виберіть принтер зі списку

4 Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.

5 Натисніть кнопку **Друк**, щоб почати друк.



Використання програми Samsung Printer

Скасування завдання на друк

Якщо завдання на друк знаходиться в черзі або диспетчері черги, його можна скасувати наступним чином:

- Це вікно можна відкрити, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.
- Поточне завдання можна скасувати, натиснувши кнопку **Stop/Clear** на панелі керування.

Відкривання додаткових налаштувань

Екран може виглядати трохи інакше в залежності від моделі та використовуваного інтерфейсу.

Ви можете налаштувати декілька параметрів друку.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. В **Charms(боковому меню)** оберіть **Пристрої**.
3. Виберіть принтер зі списку
4. Натисніть кнопку **додаткові параметри**.

Вкладка Основні

Основні

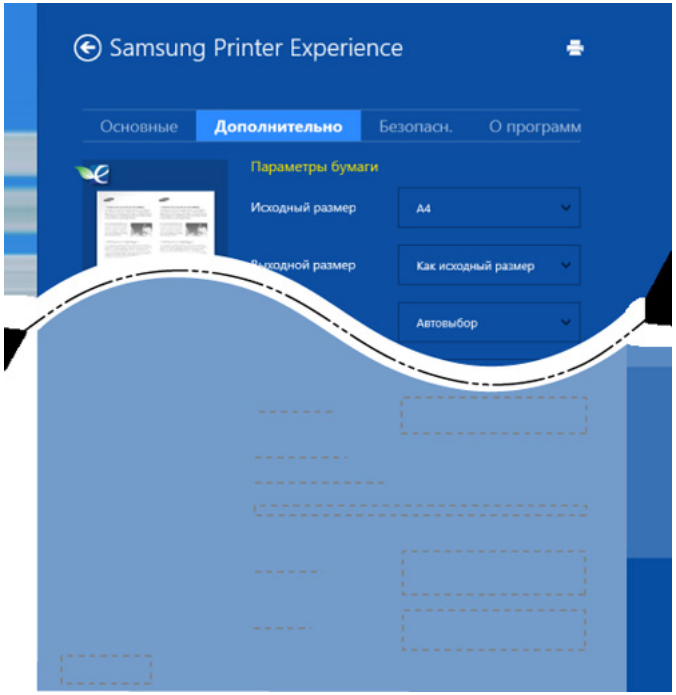
Ця опція дозволяє вам вибрати основні параметри друку, такі як копії, орієнтація і типу документа.

Параметри еко

Ця опція дозволяє вам вибрати друк кількох сторінок на одному аркуші, щоб зберегти засоби сировину.

Використання програми Samsung Printer

Вкладка Додаткові



Параметри паперу

Ця опція дозволяє встановити основні параметри паперу.

Налаштування розмітки

Ця опція дозволяє вам встановлювати різні способи розташування документів.

Вкладка Захист

Деякі функції та додаткові матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи опцій. Якщо ця вкладка не відображається або відключена, це означає, що ця функція не підтримується.

Облік завдань

Цей параметр дає змогу друкувати з наданим дозволом.

Конфіденційний друк

Використання програми Samsung Printer

Ця опція використовується для друку конфіденційних документів. Необхідно ввести пароль для друку з її використанням.

Використання функції спільного доступу.

Програма **Samsung Printer Experience** дозволяє друкувати з інших додатків, встановлених на комп'ютері, за допомогою функції спільного доступу.

Ця функція дозволяє друкувати лише файли jpeg, bmp, tiff, gif та png.

1. Оберіть документ, який хочете надрукувати з іншого додатку.
2. В меню **Charms(боковому меню)** оберіть **Спільний доступ** > **Samsung Printer Experience** .
3. Виберіть принтер, налаштування, такі як число копій і орієнтацію.
4. Натисніть кнопку **Друк**, щоб почати друк.

Сканування у Windows 8

Цей розділ призначений для користувачів багатофункціональних принтерів.

Сканування за допомогою апарата дає змогу перетворювати графіку та текст у цифрову форму та зберігати на комп’ютері у вигляді файлів.

Сканування в програмі Samsung Printer Experience

Найбільш часто використовувані меню друку відображаються для швидкого сканування.

1. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в подавач документів.
2. В екрані **Samsung Printer Experience** оберіть **Пуск**.
3. Натисніть кнопку **Сканирование** ( ).
4. Налаштуйте параметри сканування, такі як тип зображення ,розмір документу та роздільна здатність.

Використання програми Samsung Printer

5 Клацніть **Перегляд**, ( )щоб переглянути зображення.

6 Відрегулюйте параметри попереднього зображення, такі як поворот і віддзеркалення.

7 Натисніть **Сканирование** ( )та збережіть зображення.

- При розміщенні оригіналів у автоподавачу, функція (або DADF), **Перегляд** ( ) недоступна.
- Ви можете пропустити крок 5, якщо вибране попереднє сканування.

6. Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій у разі порушення нормальної роботи.

- **Ускладнення з подаванням паперу** 296
- **Проблеми з живленням та кабельним підключенням** 297
- **Ускладнення під час друкування** 298
- **Погіршення якості друку** 303
- **Порушення роботи під час копіювання** 311
- **Порушення роботи під час сканування** 313
- **порушення роботи факсу** 315
- **Проблеми операційної системи** 317

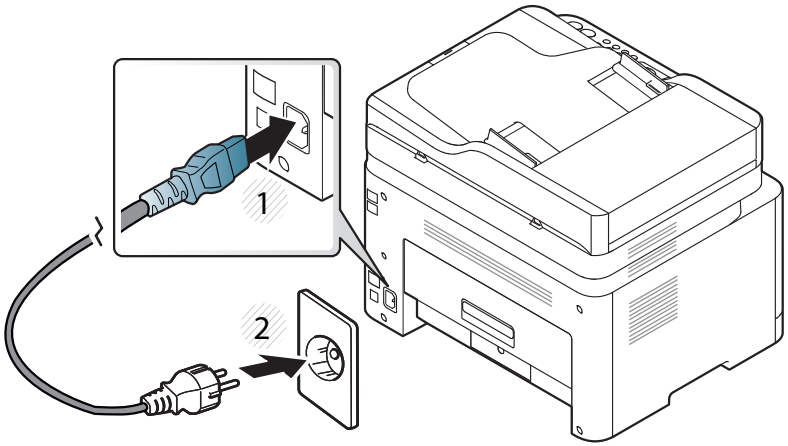
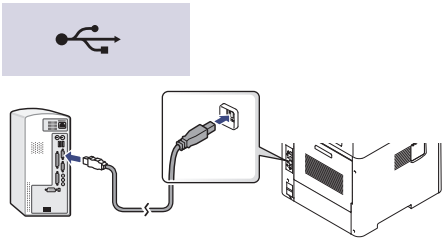
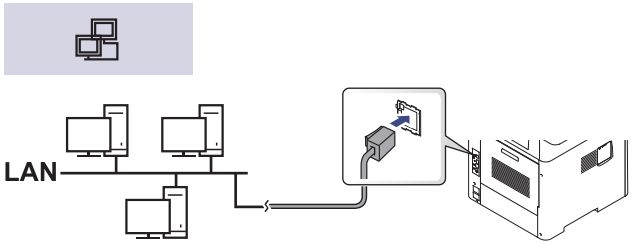
Інформація про помилки, які з'являються під час встановлення програмного забезпечення для бездротового зв'язку, та його параметри міститься у розділі «Усунення неполадок» глави з описом налаштування бездротової мережі (див. «Усунення несправностей підключення бездротової мережі» на стор. 188).

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте зминання паперу.
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте максимальну місткість паперу у лотку. • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу. • Видаліть папір із лотка, зігніть та вирівняйте стос або розгорніть «віялом». • Деякі сорти паперу злипаються через підвищену вологість повітря.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте за один раз папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата.
Повторення застрявання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. Для друкування на спеціальних матеріалах використовуйте лоток ручного подавання. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, характеристики якого відповідають вимогам, наведеним у документації апарата. • Може, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відкрийте передню кришку та видаліть паперовий пил.

Проблеми з живленням та кабельним підключенням

Перезапустіть апарат. Якщо порушення роботи не вдається усунути, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення **або з'єднувальний кабель не під'єднано до комп'ютера належним чином.**	**1**Спочатку підключіть апарат до електричного живлення.  **2**Перевірте USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата.   **3**Відключіть USB- або мережевий кабель на задній панелі апарата, а потім повторно підключіть його.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення апарата.	Спочатку підключіть апарат до електричного живлення. Якщо машина має кнопку (**Power/Wake Up**) на панелі керування, натисніть на неї.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат апаратом за промовчанням у Windows.
	Перевірте апарат, як подано нижче. • Не зачинена кришка. Закрийте кришку. • Папір застряє. Усуньте зминання паперу (див. «Усунення заминання паперу» на стор. 103). • Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 43). • Картридж з тонером не вставлено. Встановіть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88). • Переконайтесь, що з картриджа знято захисний кожух та пакувальний папір (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88). Якщо має місце системна помилка, зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарату, після чого під'єднайте його знову (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25).
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо можна, під'єднайте кабель до іншого комп'ютера, який нормально працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройки принтера в ОС Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається до належного порту. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порту.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Може, настройка апарата неправильна.	Перевірте налаштування **Настройки друку**, щоб упевнитися, що всі його параметри настроєні правильно.
	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Перевстановіть драйвер апарату.
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Зверніться до сервісного представника.
	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску неможливо виконати друк.	Звільніть місце на жорсткому диску та друкуйте документ знову.
	Вихідний лоток повний.	Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
Апарат подає матеріал для друку не з того джерела.	Можливо, у пункті **Настройки друку** вибрано неправильні параметри паперу.	У багатьох програмах вибрати джерело паперу можна на вкладці **Папір** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 60).
Друк виконується надзвичайно повільно.	Може, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.

Ускладнення під час друкування

Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Половина сторінки порожня.	Може, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Див. меню довідки принтерного драйвера (див. «Користування довідкою» на стор. 60).
	Фактичний розмір паперу не збігається з настройками формату паперу.	Переконайтеся, що встановлений формат паперу в параметрах драйвера принтера збігається з форматом паперу в лотку. Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі, яка використовується (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата приєднано неправильно або він несправний.	Від’єднайте та повторно під’єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, під’єднайте кабель до комп’ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте під’єднати новий кабель.
	Вибрано неправильний драйвер принтера.	Перевірте меню вибору принтера програми й упевніться, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп’ютер. Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час друкування

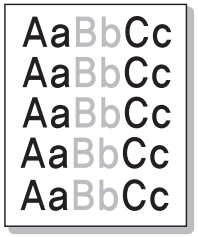
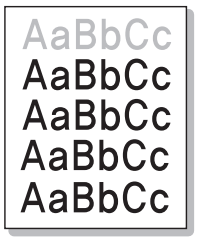
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Сторінки друкуються, але зображення на них немає.	Картридж із тонером бракований або тонер скінчився.	Якщо потрібно, виконайте перерозподіл тонера. Якщо потрібно, замініть картридж із тонером. • див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86 • див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88.
	Деякі сторінки документа порожні.	Перевірте файл і упевніться, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. У разі збільшення розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використання вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.

Ускладнення під час друкування

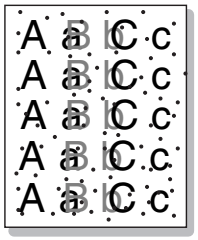
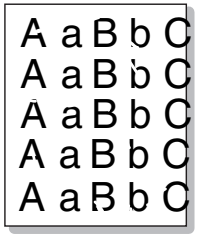
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Цей апарат не друкує на папері особливого розміру, як-от папір для розрахункових документів.	Фактичний формат паперу не збігається з обраним у програмі форматом паперу.	Установіть правильний розмір паперу на вкладці **Нестандартний** розділі **Папір** у вікні **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

Погіршення якості друку

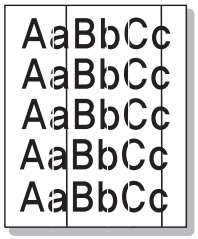
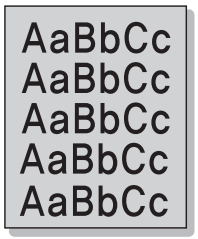
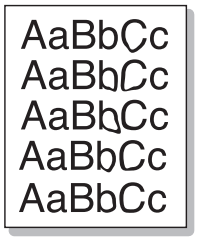
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	• Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони, картридж із тонером майже порожній. Щоб замовити новий тонер для картриджа (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88). • Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги навіть за достатнього рівня тонера, відкрийте та закрийте передню кришку 3 - 4 рази (див. «Огляд апарата» на стор. 22). • Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий чи шорсткий. • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку драйвера принтера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, може, картридж з тонером потребує чищення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	**Може, тонер не підходить до цього типу паперу.** • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Вторинний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).

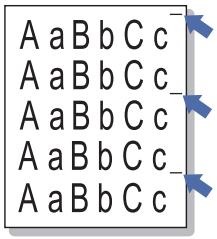
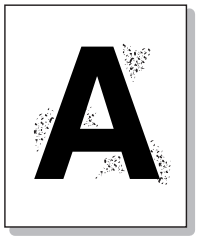
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Плями тонера 	• Може, папір не відповідає характеристикам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Чищення апарата» на стор. 96).
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Може, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір. • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу могло призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Щільний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Білі плями 	Якщо на сторінці з'являються білі плями: • Якщо папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, то, можливо, забруднився валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). • Може, слід почистити тракт подавання паперу. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.

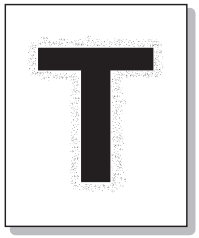
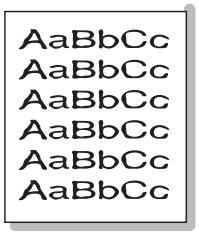
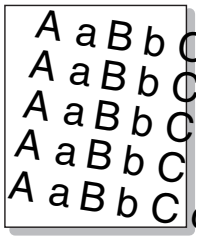
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, було подряпано поверхню (частину барабана) копі-картриджа усередині апарата. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90). Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Може, забруднено поверхню блока лазерного сканування всередині апарата. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Кольорове або чорне тло 	Якщо рівень сірого фону стає неприйнятним: • Виберіть папір меншої щільності. • Перевірте атмосферні умови: дуже сухі умови або високий рівень вологості (понад 80 % відносної вологості) можуть посилити сірість фону. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90). • Щільно розподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86).
Мазки тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90).

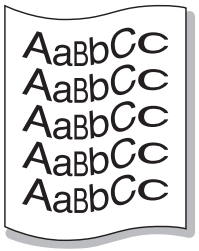
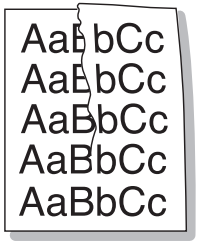
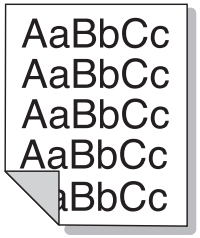
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Дефекти, повторювані по вертикалі 	На сторінці з'являються плями через однакові інтервали: • Може, ушкоджено копі-картридж. Якщо дефект залишився, зніміть старий блок перенесення зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90). • Може, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Може, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.
Дифузний фон 	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Можливо, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо дифузний фон має місце по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільну здатність друку в меню **Настройки друку** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись. • Якщо ви використовуєте новий картридж, спочатку перерозподіліть барвник (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 86).

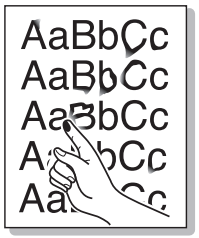
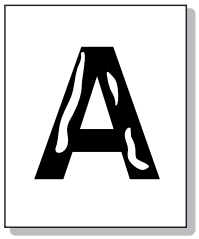
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Решітки тонера накопичуються навколо жирних символів і фотографій 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** та встановіть тип паперу **Вторинний** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58). • Слід вибрати вірний тип паперу. Приклад: Якщо обрано Цупкий папір, але використовується Звичайний папір, якість друку може погіршуватись.
Спотворені символи 	• Якщо друковані символи спотворені чи друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, може, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Упевніться, що напрямні щільно прилягають до стосу паперу і не занадто сильно на нього натискають.

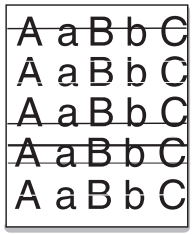
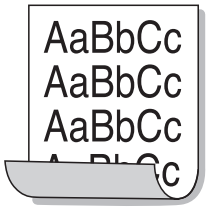
Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір завантажено правильно. • Перевірте тип і якість паперу. • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку видруків 	• Перевірте, чи не висипається тонер. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96).

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Чорні або одноколірні сторінки 	• Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90). • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Розсипання тонера 	• Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96). • Перевірте тип і якість паперу. • Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88). Якщо це не дає бажаного результату, може, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Прогалини 	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними: • Може, друк відбувається на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Може, папір не відповідає характеристикам.

Погіршення якості друку

Стан	Рекомендовані дії
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, копі-картридж установлено неправильно. Вийміть копі-картридж і знову вставте його. • Копі-картридж може бути несправним. Видаліть блок формування зображення та встановіть новий (див. «Заміна копі-картриджа» на стор. 90). Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Скручування 	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до параметра **Настройки друку**, клацніть вкладку **Папір** і виберіть тип **Тонкий** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 58).
• Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення • Розсипання тонера • Забруднюється папір або відбитки бліді	Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті в 1 000 м, а то і більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Для кращої якості друку правильно налаштуйте висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти розміщення над рівнем моря» на стор. 233).

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії затемні або засвітлі.	За допомогою яскравості у режиму копіювання можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Змінення настройок для окремих копій» на стор. 63).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги.	• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтеся функцією яскравості у режимі копіювання, щоби зробити фон копій світлішим. • Регулює тло, видаляє колір тла (див. «Adjust Bkgd.» на стор. 214). • Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 99).
Зображення на копіях перекошене.	• Переконайтеся, що оригінал було вирівнювано з привідною напрямною. • Забруднено валик перенесення зображення. Почистьте апарат усередині (див. «Чищення апарата» на стор. 96).
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи оригінали вкладено лицевою стороною догори в подавач оригіналів або лицевою стороною донизу на скло сканера. Якщо проблему не вдалося усунути за допомогою вказаних дій, зверніться до представництва з технічного обслуговування.
Зображення на копіях легко розмазується.	• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. • Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті застрявання паперу.	• Розгорніть паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нової пачки. Перевірте положення напрямних і відрегулюйте їх у разі потреби. • Переконайтеся, що використовується відповідний тип та вага (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127). • Після усунення зминання паперу перевірте, чи не залишився всередині апарата цілий аркуш або залишки паперу.

Порушення роботи під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	• Можливо, копіювалися оригінали із зображеннями, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера. • Можливо, під час копіювання не було закрито кришку сканера. • Вимкніть і знову увімкніть живлення апарата.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Сканер не працює.	• Перевірте, чи оригінали розміщено передньою поверхнею донизу на склі сканера або передньою поверхнею догори в подавачі оригіналів (див. «Закладання оригіналів» на стор. 53). • Можливо, не вистачає пам’яті для збереження відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією попереднього сканування. Спробуйте зменшити роздільність сканування. • Переконайтеся у тому, що кабель принтеру приєднано правильно. • Переконайтеся, що кабель принтеру не пошкоджено. Спробуйте взяти інший справний кабель принтеру. При потребі замініть кабель принтеру. • Переконайтеся, що сканер настроєно правильно. Перевірте настройки сканування у програмі Easy Document Creator або у прикладній програмі, яку використовуєте, та упевніться, що завдання зі сканування послане на правильний порт (наприклад, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	• Перевірте, чи не друкує апарат отримані дані. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування. • Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст.

Порушення роботи під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
На екрані комп’ютера з’являються такі повідомлення: • Для пристрою не можна обрати потрібний режим H/W. • Порт використовується іншою програмою. • Порт вимкнено. • Сканер приймає або друкує дані. Після закінчення поточного завдання спробуйте ще раз. • Неправильний дескриптор. • Ошибка сканирования.	• Можливо, апарат виконує завдання копіювання або друку. Після завершення поточного завдання повторіть спробу. • Вибраний порт зайнятий. Перезавантажте комп’ютер і повторіть спробу. • Можливо, неправильно під’єднано кабель принтеру або немає живлення. • Не інстальовано драйвер сканера або неправильно настроєно робоче середовище. • Переконайтеся, що апарат правильно під’єднано та є живлення, після чого перезавантажте комп’ютер. • Можливо, неправильно під’єднано кабель USB або немає живлення.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Упевніться, що в розетці є напруга. • Живлення має бути вимкнено.
Немає сигналу телефонної станції.	• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно підключено (див. «Вигляд ззаду» на стор. 25). • Упевніться, що розетка телефонної мережі діє, для чого під’єднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам’яті, не набираються правильно.	Упевніться, що номери збережено в пам’яті правильно. Щоби перевірити це, надрукуйте перелік адресної книги.
Оригінал не подається в апарат.	• Упевніться, що папір оригіналу не зім’ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий. • Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до представництва з технічного обслуговування (див. «Деталі та вузли, доступні до обслуговування» на стор. 83).
Факси автоматично не приймаються.	• Треба встановити режим приймання факсу (див. «Змінення режиму приймання» на стор. 267). • Перевірте, чи є в лотку папір (див. «Характеристики матеріалів для друку» на стор. 127). • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не надсилає факси.	• Упевніться, що оригінали вкладено в подавач оригіналів чи на скло сканера. • Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.

порушення роботи факсу

Стан	Рекомендовані дії
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	• Можливо, апарат відправника несправний. • Може, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Передбачений строк служби картриджа з тонером майже вичерпано. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 88).
Деякі фрагменти вхідного факса розтягнуті.	У факсовому апараті відправника сталося тимчасове застрявання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блоку сканування» на стор. 99).
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.	Можливо, факсовий апарат адресата вимкнуто, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсимільного апарата адресата та запропонуйте йому усунути проблему зі свого боку.
Факси не зберігаються в пам'яті.	Можливо, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Зверніться до місцевого представництва з технічного обслуговування.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Знову перевірте формат та тип паперу.

Проблеми операційної системи

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
Під час інсталяції з'являється повідомлення «Файл уже используется».	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозавантаження та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення "Fail To Print" («Збій друку»), "A printer timeout error occurred"(«Сталася помилка очікування принтера»).	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Зачекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.
Samsung Printer Experience не відображається, коли ви натискаєте **додаткові параметри**.	**Samsung Printer Experience** не встановлений. Завантажте додаток з Windows **Store(Магазин)** та встановіть його.

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Інформація про пристрій не відображається при натисканні на пристрій в меню **Пристрої та принтери**.	Перевірте **Свойства принтера**. **Перейдіть на вкладку Порти.** (**Панель керування** > **Пристрої та принтери** > Клацніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть **Свойства принтера**) Якщо в полях "файл" або "LPT" встановлено прапорці, зніміть їх та оберіть TCP / IP, USB або WSD.

Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Поширені ускладнення під час використання ОС MAC

Стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Нема частини графіки, тексту або зображень.	Друкування PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. Виберіть параметр **Друкувати як зображення** у настройках друку програми Acrobat. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	Mac OS не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Задайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Докладніше про повідомлення про помилки Mac див. в посібнику користувача Mac, який постачається разом із комп'ютером.

Найчастіші порушення роботи Linux

Стан	Рекомендовані дії
На моєму комп'ютері під керуванням ОС Linux немає компоненту xsane та програми для простого сканування.	У деяких дистрибутивах ОС Linux, може не бути визначеної за замовчуванням програми для сканування. Для використання функцій сканування інсталюйте одну із програм для сканування, використовуючи центр вивантаження, наданого разом з ОС (напр. Ubuntu Software Center для Ubuntu, Install/Remove Software для openSUSE, Software для Fedora).
Не вдається знайти сканер через мережу.	У деяких дистрибутивах ОС Linux увімкнено сильний брандмауер, який може блокувати програму інсталяції, не дозволяючи відкрити потрібний порт для пошуку мережних пристроїв. У такому випадку, відкрийте порт snmp - 22161 в ручному режимі або вимкніть брандмауер на час використання пристрою.
Протягом друку декількох копій другу копію не вдається надрукувати.	Проблема виникає з Ubuntu 12.04, що пов'язано зі стандартним фільтром CUPS "pdftops". Для вирішення цієї проблеми оновіть пакет "cups-filters" до версії 1.0.18 ("pdftops" є частиною пакета "cups-filters").

Проблеми операційної системи

Стан	Рекомендовані дії
Не вдається видалити позначку з поля collate в діалоговому вікні друку.	У деяких дистрибутивах у діалогового вікна друку GNOME виникають труднощі з обробленням параметра collate. Для запобігання цьому задайте параметру collate стандартне значення **False**, використавши для цього утиліту друку (виконайте команду "system-config-printer" у програмі Terminal).
Друк завжди відбувається у двосторонньому режимі.	Це питання стосовно двостороннього друку було в пакеті в Ubuntu 9.10 CUPS. Оновіть версію CUPS до 1.4.1-5ubuntu2.2.
Принтер не було додано до можливостей системи друкувати.	Ця проблема виникає і в Debian 7 у зв'язку з дефектом у пакеті "system-config-printer" із Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 у системі Debian із відслідковування перешкод). Скористайтеся іншим способом додавання принтера (як-от CUPS WebUI)
Розмір паперу й орієнтацію вимкнуто в діалоговому вікні "Друк", в той час, коли відкриваються текстові файли.	Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad" сумісним із Fedora 19. Використовуйте, за можливості, інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'. Ця проблема виникає і з Fedora 19, а її пов'язують із текстовим редактором "leafpad" сумісним із Fedora 19. Використовуйте, за можливості, інші текстові редактори, наприклад, 'gedit'.
Внаслідок друку з'являються розділені зображення.	Ця проблема існує в openSUSE 13.2 через неправильний ghostscript, отриманий від системи. Оновіть пакет "cups-filters-ghostscript" за допомогою команди "zypper install --force cups-filters-ghostscript" або за допомогою службової програми "Встановлення/ видалення програм".

Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп'ютером.

Проблеми операційної системи

Найчастіші порушення роботи PostScript

Описані далі ситуації є характерними для мови PS та можуть виникати, коли використовується декілька принтерних мов.

Порушення	Можлива причина	Усунення
Файл PostScript не друкується	Може, PostScript-драйвер інстальовано неправильно.	• Інсталюйте драйвер PostScript (див. «Встановлення програмного забезпечення» на стор. 153). • Надрукуйте сторінку конфігурації та переконайтеся, що версія PS для друку наявна. • Якщо помилка залишається, зверніться до сервісного представника.
Друкується звіт Ошибка проверки лимита	Завдання друку надто складне.	Може, треба зробити сторінку простішою або встановити більше пам’яті.
Сторінка PostScript друкується з помилкою	Може, завдання з друку не на мові PostScript.	Переконайтеся, що поточне завдання друку підтримується мовою PostScript. Перевірте, чи передбачає прикладна програма пересилку на апарат файла з параметрами або файла заголовка PostScript.
У драйвері не вибрано додатковий лоток	Драйвер принтера не сконфігуровано на розпізнавання додаткового лотка.	Відкрийте властивості драйверу, оберіть вкладку **Параметри пристрою** та виберіть лоток.
Під час друку документа в ОС Mac за допомогою програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Може, у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader задані різні значення роздільності.	Переконайтесь, що у драйвері принтера та програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Глосарій

Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

Глосарій

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

Глосарій

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використанням принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам’яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам’яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов’язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп’ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

Глосарій

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

Глосарій

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Mac (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

Внутрішня пам'ять (HDD)

Внутрішня пам'ять — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

Глосарій

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

Глосарій

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Глосарій

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Глосарій

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, канальний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

Глосарій

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

Глосарій

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

Глосарій

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Mac.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім’я сервера>\<ім’я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга зазначає IP-адресу або доменне ім’я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп’ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп’ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

Глосарій

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) — це архітектура візуалізації, яку було спочатку введено у Windows Me і Windows XP із пакетом оновлень Service Pack 3. Із цих операційних систем можна ініціалізувати сканування за допомогою WIA-сумісного сканера.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль указується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Покажчик

A

AirPrint 202

E

easy document creator 259, 285
- Перетворення електронних книг 285

G

google cloud printing 207

L

Linux
- використання SetIP 161
- властивостей принтера 253
- друкування 252
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 168
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 156, 157
- найчастіші порушення роботи Linux 319
- сканування 261

M

Mac
- використання SetIP 161
- вимоги до системи 131
- друкування 250
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 167
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 154, 155
- поширені ускладнення під час використання ОС MAC 318

Macintosh
- сканування 261

Mopria 200

S

Samsung Printer Status 286
SyncThru Web Service 279
- загальна інформація 279

samsung cloud printing 204
samsung printer experience 288
service contact numbers 335

U

Unix
- вимоги до системи 132

W

Windows
- використання SetIP 160, 185
- вимоги до системи 130
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі 163
- інсталяція драйвера для підєднаного кабелю USB 32, 34
- типові порушення роботи Windows 317

А

адресна книжка
- використання 236
- редагування 237
- редагування групи 238
- реєстрація 236
- реєстрація групи 237

Б

бездротова

Покажчик

WPS
відключення 175
кабель USB 180
бездротова мережа
мережний кабель 185
безпека
інформація 15
символи 15

В

вигляд ззаду 25
вигляд спереду 23
витратні матеріали
доступні витратні матеріали 82
заміна картриджа з тонером 88
замовлення 82
моніторинг ресурсу витратних матеріалів 94
розрахунковий ресурс картриджа з тонером 85
водяні знаки
видалити 247
редагувати 246
створити 246

Г

глосарій 322

Д

Драйвер PostScript
усунення несправностей 321
деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню 83
друк
mobile print 192
загальні налаштування 212
мобільна ОС 192
друк копій
Mac 250
друк накладення
видалити 249
друк 248
створити 248
друкування
Linux 252
Mac 250
друкування документа
Windows 56
друкування з обох сторін аркуша
Mac 251
друкування у файл 241
задавання апарата як стандартного 241
зміна стандартних параметрів друку 240
кількох сторінок на одній стороні аркуша
Mac 250
память USB 76
спеціальні функції друку 243
друкування документа
Linux 252
Mac 250

Е

екодрук 60

З

загальні налаштування 223
загальні позначки 14
закладання
паперу в лоток 1 43
спеціальні матеріали 48

Покажчик

закладання оригіналів 53
заминання
  як уникнути заминання паперу 102
застрявання
  усунення зминання оригіналу 103
звіти
  інформація про
  апарат 213, 217, 218, 219, 223, 224, 227, 228
значення світлодіода стану 113

І

інформація
про апарат 213, 215, 217, 222, 227

К

кабель USB
  інсталяція драйвера 32, 34, 154, 156
  повторне встановлення драйверу 155, 157
картридж з тонером
  заміна картриджа 88
  зберігання 84
  неSamsungівський та перезаправлений 84
  перерозподіл тонера 86
  розрахунковий ресурс 85
  указівки з використання 84
кнопки
  eco 27, 30
  wps 26, 28
  копіювання посвідчень 28
  Сканування 26
  цифрова клавіатура 29
копіювання
  загальні налаштування 213
  зменшення або збільшення копій 65
  основні операції копіювання 63
копіювання посвідчень 66
користування довідкою 60, 251

Л

лоток
  Зміна розміру лотка 42
  задавання формату та типу паперу 51
  регулювання ширини та довжини 42

М

матеріали для друку
  задавання типу паперу 51
  задавання формату паперу 51
  препринтний папір 50
  спеціальні матеріали 48
  стіс карток 50
  утримувач вихідного паперу 127
  Этикетки 49
меню друку 212
мережа
  загальні налаштування 230
  інсталяція драйвера
    Linux 168
    Mac 167
    Windows 163
  інсталяція середовища 133
  Конфігурація IPv6 170
  настроювання дротової мережі 160
  настроювання мережі з радіозвязком 173
  Програма SetIP 160, 161, 185
  про мережеві програми 159

Покажчик

Н

надсилання факса
  надсилання кільком адресатам 72
налаштування адресної книжки 236
налаштування пристрою
  стан пристрою 213, 215, 217, 222, 227
нормативна інформація 134

О

огляд меню 36

П

Програма SetIP 160, 185
панель керування 26
повідомлення про помилку 116
позначення 14
порушення роботи
  друк проблеми 298
  несправності живлення 297
  погіршення якості друку 303
  порушення роботи під час копіювання 311
  порушення роботи факсу 315
  ускладнення з подаванням паперу 296
  ускладнення під час сканування 313
приготування оригіналів 52
пріоритети принтера
  Linux 253
пріоритетні настройки для друку 59
проблема
  проблеми операційної системи 317

Р

рідиннокристалічний дисплей
  перегляд стану апарата 213, 215, 217, 222, 227
роздільність
  факсовий звязок 73
розміщення апарату
  настроювання за висотою над рівнем моря 233

С

Сканування
  Сканування за допомогою програми Samsung Scan Assitant 259
Сканування у Linux 261
Спеціальні можливості 232
сканування
  Macintosh 261
  загальні налаштування 221
  основні відомості 254
  Сканування до електронної пошти 256
  Сканування з використанням драйвера WIA 260
  Сканування з пристрою підєднаного до мережі 255, 257
  Сканування за допомогою програми редагування зображення 259
  Сканування у Linux 261
  флешпамять USB 77
стандартні настроювання
  задавання лотка 51
стану 27, 30
статус принтеру
  загальна інформація 286

Т

технічні характеристики 125
  матеріали для друку 127

Покажчик

У

Універсальний лоток
- використання спеціальних матеріалів 48

уведення символу 234

утримувач вихідного паперу 52

Ф

факс 262
- Автоматичне приймання в режимі автовідповідача 268
- автоматичне повторне набирання номера 262
- Відправлення факсу на комп'ютер 263
- відкладене пересилання факса 264
- Змінення режиму приймання 267
- загальні налаштування 217
- Отримання факсу на комп'ютер 266
- Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві 265
- Пересилання отриманого факса іншому одержувачеві 266
- Приймання документів у память 270
- перенабір останнього набраного номера 262
- приймання з додаткового телефону 268
- приймання у захищеному режимі 270
- приймання у режимі DRPD 269
- приймання у режимі телефону 268
- приймання факсимільних повідомлень у режимі факс 268
- Скасування завдання з надсилання факсу 265

факсовий звязок
- приготування до користування факсовим звязком 70
- приймання факсимільних повідомлень у режимі факс 72
- регулювання роздільності 73
- регулювання світлості 74

флешпамять USB
- друкування 76
- порядок роботи 78
- сканування 77

функції друку 240

функції та характеристики 5
- функції та характеристики апарата 210
- характеристика матеріалу для друку 127

функція сканування 254

Ч

чищення
- блок сканування 99
- всередині 97
- ззовні 96

чищення апарата 96